



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

Πληροφορίες: Αναστάσιος Μαΐδης
Γραφείο Προμηθειών
Τηλ.: 210 6478847
e-mail: maidis@pasteur.gr

Αθήνα, 01 Ιουλίου 2019

ΘΕΜΑ: Ορθή Επανάληψη των Τεχνικών Προδιαγραφών και του Φύλλου του Διεθνούς Διαγωνισμού 11/2019 «Προμήθεια Αντιδραστηρίων Μετά Συνοδού Εξοπλισμού, Άλλων Αντιδραστηρίων και Αναλωσίμων για το Διαγνωστικό Τμήμα του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ και του Εθνικού Κέντρου Αναφοράς Γονοκόκκου».

Σε συνέχεια του Διεθνούς Διαγωνισμού 11/2019 (ΕΣΗΔΗΣ: 75369) με αντικείμενο την «Προμήθεια Αντιδραστηρίων Μετά Συνοδού Εξοπλισμού, Άλλων Αντιδραστηρίων και Αναλωσίμων για το Διαγνωστικό Τμήμα του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ και του Εθνικού Κέντρου Αναφοράς Γονοκόκκου» με αριθ. Πρωτ. 4036/26-06-2019 (ΑΔΑΜ: 19PROC005178115) κοινοποιούμε ορθή επανάληψη των Τεχνικών Προδιαγραφών και του Φύλλου Συμμόρφωσης, λόγω σφάλματος στην αντιγραφή του αρχείου, ως ακολούθως:

ΜΕΡΟΣ Β- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τμήμα 1

Γενικές απαιτήσεις Kits για την ποιοτική και ποσοτική ανίχνευση ιών σε βιολογικά δείγματα

- i. Ανιχνεύουν το γενετικό υλικό των ιών: Adenovirus, CMV, EBV, HHV7 με δυνατότητα ποσοτικοποίησης του ιϊκού φορτίου για τους Adenovirus, CMV, EBV και HHV7
- ii. Να φέρουν σήμανση CE-IVD σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 98/79/ΕΚ (να κατατεθούν με την προσφορά)
- iii. Να είναι συμβατά με το υπάρχον σύστημα απομόνωσης πυρηνικών οξέων (EasyMAG), η δε σήμανση (CE-IVD) να περιλαμβάνει την καταλληλότητα της χρήσης των απομονούμενων πυρηνικών οξέων με τα ζητούμενα kits (να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά)
- iv. Να διαθέτουν εσωτερικό μάρτυρα ο οποίος να προστίθεται στο υπό εξέταση δείγμα προ της απομόνωσης των πυρηνικών οξέων (να κατατεθούν τα σχετικά πρωτόκολλα)
- v. Να περιλαμβάνουν έτοιμους προς χρήση βαθμονομητές (calibrators) και μάρτυρες (controls), ήτοι, πρότυπα ποσοτικοποίησης, αρνητικούς μάρτυρες (negative controls), μάρτυρες ευαισθησίας (1 αντίγραφο/μl) και εσωτερικούς μάρτυρες (internal controls).



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

- vi. Το μείγμα ενίσχυσης (master mix) των kits να συνοδεύεται από πιστοποιητικό σταθερότητας για τουλάχιστον 5 κύκλους ψύξης / απόψυξης
- vii. Να περιέχουν πρότυπα (standards) 4 τουλάχιστον γνωστών συγκεντρώσεων.
- viii. Να συνοδεύονται από πρωτόκολλα (πιστοποιημένα από τον κατασκευαστή) για χρήση στους υπάρχοντες θερμοκυκλοποιητές πραγματικού χρόνου (LightCycler 2.0, LightCycler 4000, Mx3005P, Mx3000P και DxReal-TimeSystem) (να κατατεθούν με την προσφορά)
- ix. Να συνοδεύονται από οδηγίες χρήσεως στην Ελληνική (να κατατεθούν με την προσφορά)

A/A	
1.1	NucliSens Extraction Buffer 1 (1000ml x 4), Ρυθμιστικό διάλυμα εκχύλισης κατάλληλο για πλύση, περιέχον θειοκυανιούχο γουανιδίνη
1.2	NucliSens Extraction Buffer 2 (1000ml x 4), Ρυθμιστικό διάλυμα εκχύλισης κατάλληλο για πλύση, περιέχον μορφολινοαιθανοσουλφονικό οξύ
1.3	NucliSens Extraction Buffer 3 (1000ml x 4), Ρυθμιστικό διάλυμα εκχύλισης κατάλληλο για έκλυση, περιέχον τετραβορικό νάτριο
1.4	NucliSens Magnetic Silica (16 runs x 24), Παραμαγνητικό υλικό οξειδίου του πυριτίου κατάλληλο για τη δέσμευση νουκλεϊκών οξέων
1.5	NucliSens Lysis Buffer (1000ml x 4), Ρυθμιστικό διάλυμα λύσης κατάλληλο για την αποικοδόμηση ιικών και κυτταρικών σωματιδίων, περιέχον θειοκυανιούχο γουανιδίνη
1.6	EasyMag Disposables (16 runs x 24), Φορείς δειγμάτων και αναλώσιμα αναρρόφησης
1.7	BioHit Tips, Ρύγχχι με ηθμό, αποστειρωμένα κατάλληλα για χρήση με τα ανωτέρω υπ' αρ. 6



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

1.8	Adenovirus real-time PCR Quantification kit, 90 rxns Adenovirus kit: (α) να είναι πιστοποιημένο για ανίχνευση των οροτύπων A (AdV 12, 18, 31), B (AdV 3, 7, 11, 14, 16, 21, 34, 35, 50), C (AdV1,2,5,6), D (AdV8 έως 10, 13, 15, 17, 19, 20, 22 έως 30, 32, 33, 36 έως 39, 42 έως 49, 51), E (AdV 4), F (AdV 40, 41) και G (AdV 52) του ιού σε ολικό αίμα, πλάσμα, ENY, βιοψίες, κόπρανα, βρογχοκυψελιδικό έκπλυμα (BA), υλικό ρινικής αναρρόφησης, δείγματα επιχρισμάτων και οφθαλμικά δείγματα, (β) να διαθέτει κοινό εσωτερικό μάρτυρα με τα kits για την ανίχνευση των CMV, EBV, Enterovirus και HHV7, και (γ) να περιέχει πρότυπα (standards) 4 τουλάχιστον γνωστών συγκεντρώσεων [συσκ. 90 αντιδράσεων]
1.9	CMV kit: (α) να είναι πιστοποιημένο για ανίχνευση του ιού σε ολικό αίμα, πλάσμα, ορό, εγκεφαλονωτιαίο υγρό (ENY), βρογχοκυψελιδικές εκπλύσεις (BA), ούρα, δείγματα βιοψίας και αμνιακό υγρό, (β) να διαθέτει κοινό εσωτερικό μάρτυρα με τα kits για την ανίχνευση των Adenovirus, EBV, Enterovirus και HHV7, και (γ) να περιέχει πρότυπα (standards) 4 τουλάχιστον γνωστών συγκεντρώσεων [συσκ. 90 αντιδράσεων]
1.10	EBV kit: (α) να είναι πιστοποιημένο για ανίχνευση του ιού σε ολικό αίμα, πλάσμα, ορό, εγκεφαλονωτιαίο υγρό (ENY), βρογχοκυψελιδικές εκπλύσεις (BA) και δείγματα βιοψίας, (β) να διαθέτει κοινό εσωτερικό μάρτυρα με τα kits για την ανίχνευση των Adenovirus, CMV, Enterovirus και HHV7, και (γ) να περιέχει πρότυπα (standards) 4 τουλάχιστον γνωστών συγκεντρώσεων [συσκ. 90 αντιδράσεων]
1.11	HHV7 kit: (α) να είναι πιστοποιημένο για ανίχνευση του ιού σε ολικό αίμα, πλάσμα, ορό, ENY, βρογχοκυψελιδικό έκπλυμα (BAL), ούρα, βιοψίες και αμνιακό υγρό, και (β) να διαθέτει κοινό εσωτερικό μάρτυρα με τα kits για την ανίχνευση των Adenovirus, CMV, EBV και Enterovirus [συσκ. 20 αντιδράσεων]



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE**

Τμήμα 2

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΛΟΙΜΟΓΟΝΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΜΕΣΩ ΑΝΑΣΤΡΟΦΟΥ ΥΒΡΙΔΙΣΜΟΥ ΣΕ ΑΝΤΙΓΟΝΑ ΠΡΟΣΔΕΔΕΜΕΝΑ ΣΕ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ

A. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΛΟΙΜΟΓΟΝΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ, ΜΕΣΩ ΑΝΑΣΤΡΟΦΟΥ ΥΒΡΙΔΙΣΜΟΥ ΣΕ ΑΝΤΙΓΟΝΑ ΠΡΟΣΔΕΔΕΜΕΝΑ ΣΕ ΜΕΜΒΡΑΝΗ

1. Το σύστημα να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης αυτοαντισωμάτων και ειδικών αντισωμάτων έναντι λοιμογόνων παραγόντων, μέσω ανάστροφου υβριδισμού σε αντιγόνα προσδεδεμένα σε μεμβράνη και να είναι τελευταίας τεχνολογίας
2. Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα για τη διεκπεραίωση όλων των πρωτοκόλλων, από το πρώτο έως το τελευταίο στάδιο, έπειτα από τη φόρτωση των δειγμάτων, των strips, των απαιτούμενων αντιδραστηρίων και λοιπών βοηθητικών υγρών, όπως επίσης και το προγραμματισμό της ή των εξετάσεων προς εκτέλεση
3. Να είναι εύκολο και απλό στη χρήση
4. Να έχει τη δυνατότητα εκτέλεσης τουλάχιστον 60 διαφορετικών παραμέτρων / εξετάσεων για ποικίλα αντισώματα ή συνδυασμούς αυτών (ακόμα και ταινιών διαφορετικής τάξης ανοσοσφαιρινών)
5. Να έχει μεγάλη παραγωγικότητα, επιτρέποντας τη μεγαλύτερη δυνατή σε αριθμό (τουλάχιστον 25) ταυτόχρονη ανάλυση ταινιών ανά κύκλο εργασίας
6. Να δίνει τη δυνατότητα ολονύκτιας επεξεργασίας δειγμάτων σε εξετάσεις όπου απαιτείται
7. Να είναι μικρών διαστάσεων και μικρού βάρους
8. Να συνοδεύεται από ειδικό λογισμικό (software) που να επιτρέπει την αντικειμενικοποιημένη ανάγνωση των ταινιών μέσω σαρωτή (scanner), την ποσοτικοποίηση ή ημιποσοτικοποίηση των αποτελεσμάτων, και τη φύλαξη της εικόνας τους σε ηλεκτρονική μορφή
9. Να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με ειδική κάμερα, που να συνεργάζεται με το ανωτέρω λογισμικό και να επιτρέπει την ανάγνωση των ταινιών και την επεξεργασία των αποτελεσμάτων κατευθείαν από το δίσκο επώασης (incubation tray) των ταινιών, στην περίπτωση διαχείρισης μεγάλου αριθμού δειγμάτων

B. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ

1. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να χαρακτηρίζονται από όμοια πρωτόκολλα ανάλυσης, ώστε να επιτρέπουν τον ευχερή συνδυασμό ανάλυσης ομοειδών εξετάσεων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

2. Τα ζητούμενα αντιδραστήρια θα πρέπει να διαθέτουν CE mark και IVD σήμανση.
3. Τα ζητούμενα αντιδραστήρια να είναι πλήρεις συσκευασίες, που να περιέχουν όλα τα απαιτούμενα για την ανάλυση αντιδραστήρια (ταινίες με αντιγόνα –είτε σε διακριτές μπάντες, είτε ως ηλεκτροφορητικό ανάπτυγμα-, conjugate, buffers, controls κλπ), για τα κατωτέρω.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Να προσφερθούν όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα σε επαρκείς συσκευασίες για την εκτέλεση του συνολικού αριθμού των ζητούμενων εξετάσεων.

Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια, θα πρέπει να προέρχονται από τον ίδιο κατασκευαστή, ώστε να παρέχουν τη δυνατότητα ταυτόχρονης ανάλυσης όλων των ανωτέρω παραμέτρων προς διευκόλυνση της λειτουργίας του εργαστηρίου. (Όρος απαράβατος).

2.1	Ανίχνευση IgG αντισωμάτων έναντι της <i>Yersinia enterocolitica</i> και <i>pseudotuberculosis</i> με τεχνική ανοσοαποτύπωσης (WesternBlot) σε μεμονωμένες ταινίες (pre-blotted single strips) με ακινητοποιημένα αντιγόνα για παθογόνα στελέχη <i>Yersinia enterocolitica</i> και <i>pseudotuberculosis</i> που κυκλοφορούν σε Ευρώπη και Β. Αμερική. Στα αντιγόνα αυτά πρέπει ενδεικτικά να συμπεριλαμβάνονται τα ακόλουθα: p46 YopM (p46), YopH (p44), V αντιγόνο (p38), YopD (p36), YopN (p34), YopP (p30) και YopE (p25). Σε κάθε ταινία να περιλαμβάνονται ενσωματωμένοι εσωτερικοί μάρτυρες, με βάση τους οποίους θα γίνεται οπτικά η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και η σωστή εκτέλεση της μεθόδου. Η διάκριση των ζωνών πρέπει να είναι σαφής. Θα εκτιμηθεί η ευκολία στη χρήση
2.2	Ανίχνευση IgA αντισωμάτων έναντι της <i>Yersinia enterocolitica</i> και <i>pseudotuberculosis</i> με τεχνική ανοσοαποτύπωσης (WesternBlot) σε μεμονωμένες ταινίες (pre-blotted single strips) με ακινητοποιημένα αντιγόνα για παθογόνα στελέχη <i>Yersinia enterocolitica</i> και <i>pseudotuberculosis</i> που κυκλοφορούν σε Ευρώπη και Β. Αμερική. Στα αντιγόνα αυτά πρέπει ενδεικτικά να συμπεριλαμβάνονται τα ακόλουθα: p46 YopM (p46), YopH (p44), V αντιγόνο (p38), YopD (p36), YopN (p34), YopP (p30) και YopE (p25). Σε κάθε ταινία να περιλαμβάνονται ενσωματωμένοι εσωτερικοί μάρτυρες, με βάση τους οποίους θα γίνεται οπτικά η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και η σωστή εκτέλεση της μεθόδου. Η διάκριση των ζωνών πρέπει να είναι σαφής. Θα εκτιμηθεί η ευκολία στη χρήση.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

2.3	Ανίχνευση IgG αντισωμάτων έναντι της <i>Borrelia</i> spp για τη διάγνωση / επιβεβαίωση της νόσου Lyme με την τεχνική της ανοσοαποτύπωσης (WesternBlot) σε μεμονωμένες ταινίες με ακινητοποιημένα αντιγόνα, για τα κυριότερα στελέχη <i>Borrelia</i> που κυκλοφορούν σε Ευρώπη και Β. Αμερική. Ενδεικτικά, στα ακινητοποιημένα αντιγόνα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται τα ακόλουθα πλήρη αντιγόνα: membrane vesical protein (p83), flagellin (p41), BmpA (p39), OspB (p34), OspA (p31), OspC (p25), p21/22 και p19. Προαιρετικά, σε κάθε ταινία μπορούν να συμπεριλαμβάνονται και ανασυνδυασμένα αντιγόνα (π.χ. VisE). Σε κάθε ταινία πρέπει να υπάρχουν ενσωματωμένοι εσωτερικοί μάρτυρες, με βάση τους οποίους θα γίνεται οπτική ή αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και η σωστή εκτέλεση της μεθόδου. Η διάκριση των ζωνών πρέπει να είναι σαφής. Θα εκτιμηθεί η ευκολία στη χρήση
2.4	Ανίχνευση IgM αντισωμάτων έναντι της <i>Borrelia</i> spp για τη διάγνωση / επιβεβαίωση της νόσου Lyme με την τεχνική της ανοσοαποτύπωσης (WesternBlot) σε μεμονωμένες ταινίες με ακινητοποιημένα αντιγόνα, για τα κυριότερα στελέχη <i>Borrelia</i> που κυκλοφορούν σε Ευρώπη και Β. Αμερική. Ενδεικτικά, στα ακινητοποιημένα αντιγόνα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται τα ακόλουθα πλήρη αντιγόνα: membrane vesical protein (p83), flagellin (p41), BmpA (p39), OspB (p34), OspA (p31), OspC (p25), p21/22 και p19. Προαιρετικά, σε κάθε ταινία μπορούν να συμπεριλαμβάνονται και ανασυνδυασμένα αντιγόνα (π.χ. VisE). Σε κάθε ταινία πρέπει να υπάρχουν ενσωματωμένοι εσωτερικοί μάρτυρες, με βάση τους οποίους θα γίνεται οπτική ή αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και η σωστή εκτέλεση της μεθόδου. Η διάκριση των ζωνών πρέπει να είναι σαφής. Θα εκτιμηθεί η ευκολία στη χρήση

Τμήμα 3

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ (ΤΕΧΝΙΚΗΣ ELISA) & ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ELISA

A. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ELISA

Ο αναλυτής θα πρέπει να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

1. Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα, επιτρέποντας την πλήρη ολοκλήρωση των πρωτοκόλλων των εξετάσεων, χωρίς να απαιτείται σε κανένα στάδιο της διαδικασίας, η παρέμβαση του χρήστη.
2. Να είναι ανοιχτού τύπου σύστημα επιτρέποντας τον προγραμματισμό οποιουδήποτε πρωτοκόλλου θελήσει το εργαστήριο.
3. Να είναι κατάλληλος για την ανάλυση ποικίλων πρωτοκόλλων ELISA για αυτοάνοσα, λοιμώδη νοσήματα, αλλεργιογόνα, κλπ.
4. Να επιτρέπει τον προγραμματισμό και την ταυτόχρονη εκτέλεση σε ένα κύκλο ανάλυσης τουλάχιστον 50 διαφορετικών πρωτοκόλλων εξετάσεων.
5. Να διαχειρίζεται ταυτόχρονα τουλάχιστον 6 μικροπλάκες ELISA, επιτρέποντας την φόρτωση έως και 100 δειγμάτων στο ξεκίνημα της εργασίας, αριθμός που να μπορεί να αυξηθεί με χρήση καταλλήλων racks, και να επιτρέπει τον προγραμματισμό έως και 12 διαφορετικών πρωτοκόλλων ανά μικροπλάκα. Να δέχεται ποικίλων ειδών σωληνάρια δειγμάτων, που να μπορούν να συνδυαστούν ακόμη και στον ίδιο κύκλο ανάλυσης.
6. Να είναι συνεχούς φόρτωσης, επιτρέποντας τη συνεχή φόρτωση δειγμάτων, πλακών, ή αντιδραστηρίων κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του.
7. Να διαθέτει διαφορετικούς υποδοχείς για την τοποθέτηση των δειγμάτων και των αντιδραστηρίων.
8. Να διαθέτει θέσεις για να δεχθεί ταυτόχρονα τουλάχιστον 25 βασικά αντιδραστήρια (conjugates, substrate solution, stop solution, κλπ), 80 calibrators ή controls, και 3 διαλύματα εκπλύσεων (Wash buffers). Να παρέχει τη δυνατότητα αύξησης των ανωτέρω δυνατοτήτων ως προς τον αριθμό αντιδραστηρίων, calibrators κλπ. με τη χρήση κατάλληλων racks.
9. Να διαθέτει σύστημα ανίχνευσης στάθμης δειγμάτων και αντιδραστηρίων, και σύστημα ειδοποίησης πλήρωσης δοχείου αποβλήτων. Να ενημερώνει για τις απαιτούμενες ελάχιστες ποσότητες αντιδραστηρίων ανάλογα με το είδος και τον αριθμό των προγραμματιζόμενων εξετάσεων.
10. Να χρησιμοποιεί πλαστικά ρύγχη για τη διανομή δειγμάτων και αντιδραστηρίων, ώστε να αποφεύγεται κάθε πιθανότητα επιμόλυνσης. Να έχει δυνατότητα διανομής ελάχιστου όγκου δείγματος 5 μl.
11. Να διαθέτει σύστημα bar-code ανάγνωσης δειγμάτων, αντιδραστηρίων και όλων των παραμέτρων ποιοτικού ελέγχου προς αποφυγή λάθους και διευκόλυνσης του εργαστηρίου, επιτρέποντας την εύκολη και γρήγορη τοποθέτησή τους χωρίς την ανάγκη προγραμματισμού προκαθορισμένων θέσεων.
12. Να μπορεί να πραγματοποιεί αυτόματες αραιώσεις χωρίς την παρέμβαση του χρήστη και πάντα σύμφωνα με τις απαιτήσεις των πρωτοκόλλων.
13. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ανίχνευσης πηγματος.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**



14. Οι επώσεις να γίνονται σε πραγματικό χρόνο. Να διαθέτει, δηλαδή, τεχνολογία που να διασφαλίζει την αυστηρή τήρηση του χρόνου επώασης για όλα τα δείγματα, βάσει του πρωτοκόλλου κάθε εξέτασης, ανεξάρτητα από τον αριθμό των δειγμάτων ανά κύκλο. Να περιγραφεί αναλυτικά.
15. Να διαθέτει 6 φωτομετρικά φίλτρα, καλύπτοντας εύρος 400 – 700 nm. Να υπάρχουν πρόσθετες ελεύθερες θέσεις για φίλτρα πέραν των 6 ζητούμενων.
16. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης έκπλυσης μικροπλακών που να μπορεί να πραγματοποιεί ποικίλων ειδών εκπλύσεις, ανάλογα με το είδος της μικροπλάκας και το πρωτόκολλο ανάλυσης.
17. Να διαθέτει συνολικά πάνω από 4 χώρους επώασης, που να επιτρέπουν την επώαση σε θερμοκρασία δωματίου, αλλά και σε υψηλότερες θερμοκρασίες, ανάλογα πάντα με το πρωτόκολλο ανάλυσης, δίνοντας ταυτόχρονα τη δυνατότητα ανακίνησης.
18. Να επιτρέπει την πραγματοποίηση ποιοτικών (μέσω cut-off) ή ποσοτικών προσδιορισμών μέσω προτύπων καμπυλών, ποικίλων μαθηματικών μοντέλων.
19. Να διαθέτει πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου.
20. Να διαθέτει εξελιγμένο πρόγραμμα διαχείρισης σε περιβάλλον Windows, φιλικό προς τον χρήστη, ενημερώνοντας για την πορεία της ανάλυσης των δειγμάτων.

Β. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ELISA

1. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να είναι πλήρεις συσκευασίες, διαθέτοντας όλα τα απαραίτητα υλικά για την ανάλυση των ζητούμενων εξετάσεων, να είναι στην πλειοψηφία τους υγρά έτοιμα προς χρήση, να διαθέτουν bar code σήμανση και να τοποθετούνται κατευθείαν στις θέσεις του αναλυτή χωρίς να απαιτείται ογκομέτρηση τους και χωρίς να μεταγγίζονται σε άλλους ειδικούς υποδοχείς.
2. Τα ζητούμενα αντιδραστήρια θα πρέπει να διαθέτουν CE mark και IVD σήμανση.
3. Θα εκτιμηθεί η ομοιομορφία στα πρωτόκολλα των παραπάνω εξετάσεων, ώστε να διευκολύνονται οι συνδυασμοί εξετάσεων κατά την ανάλυσή τους, όπως και η δυνατότητα χρήσης κοινών αντιδραστηρίων (πλουστικά, αραιωτικά διαλύματα) και κοινών conjugates (ίδιες τάξεις) όπου αυτό είναι εφικτό, ώστε να διευκολύνεται ο συνδυασμός και η παράλληλη εκτέλεση πολλών εξετάσεων, ανεξαρτήτως παρτίδων αντιδραστηρίων και παραμέτρων ανάλυσης.
4. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να χαρακτηρίζονται από σύντομους όσο το δυνατόν, χρόνους επώασης.
5. Τα πρωτόκολλα εγκατάστασης των ζητούμενων εξετάσεων να εμπεριέχονται στον προτεινόμενο αναλυτή και να είναι εφαρμόσιμα από τη πρώτη στιγμή εγκατάστασης του αναλυτή στον χώρο του εργαστηρίου.
6. Να διαθέτουν μικροπλάκες με αποσπώμενα μικροφρεάτια (wells).



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**



7. Η διεξαγωγή των αποτελεσμάτων να γίνεται ημιποσοτικά ή ποσοτικά, μέσω καμπύλης, και η πλειοψηφία των προσφερόμενων αντιδραστηρίων να περιέχει στη συσκευασία τους έως 4 πρότυπα καμπύλης, για λόγους οικονομίας.
8. Τα αντιδραστήρια για προσδιορισμό IgM τάξεως να περιέχουν στο αραιωτικό διάλυμα τους, προσροφητικό του ρευματοειδούς παράγοντα.
9. Τα αντιδραστήρια της συγκεκριμένης ομάδας θα πρέπει να είναι της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας, προκειμένου τα αποτελέσματα να είναι συγκρίσιμα & ικανά να διασταυρωθούν.
10. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια και ο προσφερόμενος αναλυτής να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου για λόγους ομοιομορφίας των πρωτοκόλλων και για την αποφυγή προβλημάτων συμβατότητας.

3.1	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του zika virus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη στις μικροπλάκες ανασυνδυασμένη μη δομική πρωτεΐνη (NS1) του zika virus.
3.2	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι του zika virus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη στις μικροπλάκες ανασυνδυασμένη μη δομική πρωτεΐνη (NS1) του zika virus.
3.3	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι των dengue viruses (Dengue fever, Dengue haemorrhagic fever, Dengue shock syndrome) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένα στις μικροπλάκες υψηλής καθαρότητας σωματίδια του ιού
3.4	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι των dengue viruses (Dengue fever, Dengue haemorrhagic fever, Dengue shock syndrome) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένα στις μικροπλάκες υψηλής καθαρότητας σωματίδια του ιού.
3.5	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του chikungunya virus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη στις μικροπλάκες ανασυνδυασμένη δομική πρωτεΐνη του ιού.
3.6	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι του chikungunya virus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη στις μικροπλάκες ανασυνδυασμένη δομική πρωτεΐνη του ιού.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

3.7	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι του ιού της ιλαράς σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων Vero, μολυσμένων με το στέλεχος "Edmonston" των ιών της ιλαράς.
3.8	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του usutu virus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένη στις μικροπλάκες ανασυνδυασμένη ιική δομική πρωτεΐνη, εκφρασμένη σε ευκαρυωτικά κύτταρα.
3.9	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον διαφορικό προσδιορισμό υψηλής και χαμηλής συνάφειας (avidity) IgG αντισωμάτων έναντι της ερυθράς. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένα φυσικά αντιγόνα του ιού της ερυθράς, στελέχους "HPV-77". Ο συνολικός χρόνος των επωάσεων της ανάλυσης, να μην ξεπερνά την 1h και 30'.
3.10	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι adenovirus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένο στις μικροπλάκες κυτταρόλυμα κυττάρων MRC-5 μολυσμένων με το στέλεχος "Adenoid 6" του αδενοϊού.
3.11	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι adenovirus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένο στις μικροπλάκες κυτταρόλυμα κυττάρων MRC-5 μολυσμένων με το στέλεχος "Adenoid 6" του αδενοϊού.
3.12	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του ιού της ιλαράς σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων BSC-1, μολυσμένων με το στέλεχος "Edmonston" των ιών της ιλαράς.
3.13	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι των ιών της παρωτίτιδας σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων BSC-1 μολυσμένων με το στέλεχος "Enders" των ιών της παρωτίτιδας.
3.14	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι των ιών της παρωτίτιδας σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων BSC-1 μολυσμένων με το στέλεχος "Enders" των ιών της παρωτίτιδας.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

3.15	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της γρίπης τύπου A σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αλλαντοϊκό υγρό από έμβρυα κοτόπουλου, μολυσμένου με τα στελέχη "Texas" (H3N2) και "Singapore" (H1N1) του ιού της γρίπης τύπου A.
3.16	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι της γρίπης τύπου A σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αλλαντοϊκό υγρό από έμβρυα κοτόπουλου, μολυσμένου με τα στελέχη "Texas" (H3N2) και "Singapore" (H1N1) του ιού της γρίπης τύπου A.
3.17	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της γρίπης τύπου B σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αλλαντοϊκό υγρό από έμβρυα κοτόπουλου, μολυσμένου με το στέλεχος "Hongkong 5/72" του ιού της γρίπης τύπου B.
3.18	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι της γρίπης τύπου B σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αλλαντοϊκό υγρό από έμβρυα κοτόπουλου, μολυσμένου με το στέλεχος "Hongkong 5/72" του ιού της γρίπης τύπου B.
3.19	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της parainfluenza virus τύπων 1-4 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων Vero, μολυσμένων με τους ιούς της parainfluenza.
3.20	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgA αντισωμάτων έναντι της parainfluenza virus τύπων 1-4 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων Vero, μολυσμένων με τους ιούς της parainfluenza.
3.21	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό και ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της Brucella abortus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένο στις μικροπλάκες στέλεχος "W99" της Brucella abortus.
3.22	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της legionella pneumophila σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	πρέπει να έχει προσδεδεδεμένο στις μικροπλάκες λιποπολυσακχαρίτη (LPS) της legionella pneumophila στελεχών 1-7.
3.23	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι της legionella pneumophila σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένο στις μικροπλάκες λιποπολυσακχαρίτη (LPS) της legionella pneumophila στελεχών 1-7.
3.24	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του Tetanus toxoid σε ανθρώπινο ορό. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αντιγόνο του Tetanus toxoid.
3.25	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της Bordetella pertussis toxin σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αντιγόνο της Bordetella pertussis toxin.
3.26	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι της Bordetella pertussis toxin σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αντιγόνο της Bordetella pertussis toxin.
3.27	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του μυκοπλάσματος πνευμονίας σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένο στις μικροπλάκες εκχύλισμα αιθέρα του στελέχους "FN" του μυκοπλάσματος πνευμονίας.
3.28	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι Toxoplasma gondii σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένους κεκαθαρμένους μέσω φυγοκέντρησης με ταυτόχρονη εκχύλιση καθαρικού οργανισμού Toxoplasma gondii.
3.29	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι Toxoplasma gondii σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένους κεκαθαρμένους μέσω φυγοκέντρησης με ταυτόχρονη εκχύλιση καθαρικού οργανισμού Toxoplasma gondii.
3.30	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι HSV-1 και HSV-2 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένο στις μικροπλάκες μείγμα αντιγόνων HSV-1 και HSV-2, και πιο συγκεκριμένα,



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων BSC-1 μολυσμένων είτε με το στέλεχος “MacIntyre” του HSV-1 είτε με το “MS” στέλεχος του HSV-2.
3.31	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι HSV-1 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένη κεκαθαρμένη γλυκοπρωτεΐνη C1 απομονωμένη από τον HSV-1.
3.32	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι HSV-2 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένη κεκαθαρμένη γλυκοπρωτεΐνη G2 απομονωμένη από τον HSV-2.
3.33	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι Cytomegalovirus (CMV) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένο αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα MRC-5 κυττάρων, μολυσμένων με στέλεχος “AD169” του κυτταρομεγαλοϊού.
3.34	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι Parvovirus B19 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένη ανασυνδυασμένη ιική δομική πρωτεΐνη, εκφρασμένη σε ευκαριωτικά κύτταρα.
3.35	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι Parvovirus B19 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένη ανασυνδυασμένη ιική δομική πρωτεΐνη, εκφρασμένη σε ευκαριωτικά κύτταρα.
3.36	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του ιού της ερυθράς σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένο κεκαθαρμένα αντιγόνα του ιού της ερυθράς, και πιο συγκεκριμένα, αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα Vero κυττάρων, μολυσμένων με στέλεχος “HPV-77” του ιού της ερυθράς.
3.37	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι του ιού της ερυθράς σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένο αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα Vero κυττάρων, μολυσμένων με στέλεχος “HPV-77” του ιού της ερυθράς.
3.38	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι varicella zoster virus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	έχει προσδεδεδμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων MRC-5 μολυσμένων με το στέλεχος "VZ-10" των ιών varicella zoster.
3.39	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι varicella zoster virus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων MRC-5 μολυσμένων με το στέλεχος "VZ-10" των ιών varicella zoster.
3.40	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι EBV-CA σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδμένα στις μικροπλάκες κεκαθαρμένα καψιδικά αντιγόνα του ιού Epstein-Barr, και πιο συγκεκριμένα, αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα ανθρώπινων B κυττάρων, μολυσμένων με στέλεχος "P3HR1" των ιών του Epstein-Barr.
3.41	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι EBNA-1 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδμένη στις μικροπλάκες ανασυνδυασμένη EBNA-1, εκφρασμένη σε κύτταρα εντόμων.
3.42	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι EBV-EA-D σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδμένη στις μικροπλάκες ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη Epstein-Barr virus early antigen diffuse, εκφρασμένη σε E. coli.
3.43	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον διαφορικό προσδιορισμό υψηλής και χαμηλής συνάφειας (avidity) IgG αντισωμάτων έναντι του κυτταρομεγαλοϊού (CMV). Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδμένα φυσικά αντιγόνα του κυτταρομεγαλοϊού. Ο συνολικός χρόνος των επωάσεων της ανάλυσης, να μην ξεπερνά την 1h και 30'.
3.44	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον διαφορικό προσδιορισμό υψηλής και χαμηλής συνάφειας (avidity) IgG αντισωμάτων έναντι του Toxoplasma gondii. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδμένα φυσικά αντιγόνα του Toxoplasma gondii. Ο συνολικός χρόνος των επωάσεων της ανάλυσης, να μην ξεπερνά την 1h και 30'.
3.45	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι Cytomegalovirus (CMV) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδμένο αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα MRC-5 κυττάρων, μολυσμένων με στέλεχος "AD169" του κυτταρομεγαλοϊού.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

3.46	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της Diphtheria toxoid σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αντιγόνο Diphtheria toxoid.
3.47	Να προσφερθούν όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα σε επαρκείς συσκευασίες για την εκτέλεση του συνολικού αριθμού των ζητούμενων εξετάσεων

Τμήμα 4

A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ

1. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια θα πρέπει να διατίθενται σε πλήρεις συσκευασίες (kits) που θα περιέχουν όλα τα απαραίτητα για την ανάλυση αντιδραστήρια (slides με ειδικό υπόστρωμα, αραιωτικά, conjugate, διαλύματα έκπλυσης, θετικούς και αρνητικούς μάρτυρες, mounting medium, στερεωτικό μέσο, καλυπτρίδες)
2. Η μεθοδολογία να διασφαλίζει την απόλυτη ομοιομορφία στους χρόνους επώασης, ανεξάρτητα από τον αριθμό των δειγμάτων που θα αναλύονται σε κάθε κύκλο
3. Τα πρωτόκολλα των ζητούμενων εξετάσεων να είναι όσο το δυνατό συντομότερα
4. Όλα τα υποστρώματα του ανοσοφθορισμού να είναι προσδεμένα στον φορέα τους μέσω χημικών δεσμών, για τη διασφάλιση σταθερότητας και ομοιομορφίας κατά τη διάρκεια των εκπλύσεων. Να περιγραφεί αναλυτικά
5. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να είναι της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας και να διαθέτουν CE mark.

4.1	Για την πραγματοποίηση του αντιβιογράμματος θα χρησιμοποιήσουμε ταινίες MIC. Πλαστικές ταινίες διαβαθμισμένης MIC μεγάλης και μικρής συσκευασίας, μακράς διάρκειας.
4.2	Για την πραγματοποίηση του αντιβιογράμματος θα χρησιμοποιήσουμε ταινίες MIC. Πλαστικές ταινίες διαβαθμισμένης MIC μεγάλης και μικρής συσκευασίας, μακράς διάρκειας.
4.3	Για την πραγματοποίηση του αντιβιογράμματος θα χρησιμοποιήσουμε ταινίες MIC. Πλαστικές ταινίες διαβαθμισμένης MIC μεγάλης και μικρής συσκευασίας, μακράς διάρκειας.
4.4	Για την πραγματοποίηση του αντιβιογράμματος θα χρησιμοποιήσουμε ταινίες MIC. Πλαστικές ταινίες διαβαθμισμένης MIC μεγάλης και μικρής συσκευασίας, μακράς διάρκειας.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

4.5	Για την πραγματοποίηση του αντιβιογράμματος θα χρησιμοποιήσουμε ταινίες MIC. Πλαστικές ταινίες διαβαθμισμένης MIC μεγάλης και μικρής συσκευασίας, μακράς διάρκειας.
4.6	Για την πραγματοποίηση του αντιβιογράμματος θα χρησιμοποιήσουμε ταινίες MIC. Πλαστικές ταινίες διαβαθμισμένης MIC μεγάλης και μικρής συσκευασίας, μακράς διάρκειας.
4.7	Η μέθοδος να αναφέρεται σε ραδιοανοσολογικό προσδιορισμό (RIA: ραδιοανοσοπροσρόφηση). Το kit να είναι πλήρες και να περιέχει: α) AChR προσδεδεμένο με α-μπουγγαροτοξίνη σημασμένη με Ιώδιο 125 (125I) σε λυοφιλιωμένη μορφή. β) μείγμα εμβρικής και ενήλικης μορφής AChR γ) δείγματα αναφοράς (controls, standards). δ) αντι-ορό (anti- human IgG) ε) διάλυμα ανασύστασης. Το kit να καλύπτει τουλάχιστον 90 αντιδράσεις και να μην υπερβαίνει τα 200 KBq. Να αναγράφεται στο εσωτερικό ποιοτικό έλεγχο κάθε παρτίδας η ειδική δράση της σημασμένης τοξίνης η οποία να μην είναι μικρότερη του 160. Ο προσδιορισμός των αντισωμάτων να είναι ποσοτικός. Το kit να φέρει σήμανση CE/IVD.
4.8	Πρωτεΐνη MuSK ή το εξωκυτταρικό της τμήμα, υψηλής καθαρότητας (>80%) ιωδιωμένη με 125I σε λυοφιλιωμένη μορφή. Το κάθε φιαλίδιο να καλύπτει τουλάχιστον 25 αντιδράσεις και να μην υπερβαίνει τα 50 KBq. Να αναγράφεται στο εσωτερικό ποιοτικό έλεγχο κάθε παρτίδας η ειδική δράση της σημασμένης τοξίνης η οποία να μην είναι μικρότερη του 1500.
4.9	Η μέθοδος να αναφέρεται σε ραδιοανοσολογικό προσδιορισμό (RIA: ραδιοανοσοπροσρόφηση). Το kit να είναι πλήρες και να περιέχει: α) VGCC εκχυλίσματα προσδεδεμένα με w-concotoxin MVIIIC-σημασμένη με Ιώδιο 125 (125I) για τον έλεγχο της ειδικής πρόσδεσης αντισωμάτων β) α) VGCC εκχυλίσματα προσδεδεμένα με w-concotoxin MVIIIC-σημασμένη με Ιώδιο 125 (125I) σε περίσσεια για τον έλεγχο της μη ειδικής πρόσδεσης αντισωμάτων γ) δείγματα αναφοράς (controls, standards). δ) αντι-ορό (anti- human IgG) ε) διάλυμα ανασύστασης ζ) πλυστικά διαλύματα. Το kit να καλύπτει τουλάχιστον 10 αντιδράσεις και να μην υπερβαίνει τα 20KBq. Το kit να φέρει σήμανση CE/IVD.
4.10	Η μέθοδος να αναφέρεται σε ραδιοανοσολογικό προσδιορισμό (RIA: ραδιοανοσοπροσρόφηση). Το kit να είναι πλήρες και να περιέχει: α) VGKC εκχυλίσματα προσδεδεμένα με α-δενδροτοξίνη-σημασμένη με Ιώδιο 125 (125I) για τον έλεγχο της ειδικής πρόσδεσης αντισωμάτων β) δείγματα αναφοράς (controls, standards). γ)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	αντι-ορό (anti- human IgG) δ) διάλυμα ανασύστασης. Το kit να καλύπτει τουλάχιστον 10 αντιδράσεις και να μην υπερβαίνει τα 40KBq. Το kit να φέρει σήμανση CE/IVD.
4.11	Ειδικά μη σημασμένα ολικά IgG-αντιανθρώπινα αντισώματα παραχθέντα σε αίγα. Απαλλαγμένο από πρωτεΐνες ορού αίγας για την ανοσοκαθίζηση ανθρώπινων αντισωμάτων σε ραδιοανοσολογικό προσδιορισμό
4.12	Πλήρες kit ημιποσοτικού προσδιορισμού αντισωμάτων Echovirus E4, E6, E11, E3 IgG με έμμεσο ανοσοφθορισμό (IFA) σε ορό με θετικό και αρνητικό μάρτυρα, PBS, σφαιρίνη FITC με Evans blue, γλυκερίνη, καλυπτρίδες, στυπόχαρτο. Πλάκες έτοιμες με εντυπώματα ιστών 10x12well, 120 προσδιορισμοί.
4.13	Πλήρες kit ημιποσοτικού προσδιορισμού αντισωμάτων Echovirus E4, E6, E11, E3 IgM με έμμεσο ανοσοφθορισμό (IFA) σε ορό με θετικό και αρνητικό μάρτυρα, PBS, σφαιρίνη FITC με Evans blue, γλυκερίνη, καλυπτρίδες, στυπόχαρτο. Πλάκες έτοιμες με εντυπώματα ιστών 10x12well, 120 προσδιορισμοί.
4.14	KIT ELISA για την ανίχνευση αυτοαντισωμάτων έναντι της ανοσογόνου περιοχής της τιτίνης. Το kit Elisa να είναι κατάλληλο για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό των αντισωμάτων έναντι της τιτίνης. Το kit να περιέχει αποσπόμενες σειρές ανά 8 microwells επικαλυμμένα με τιτίνη, wash buffer, sample diluent, 1 calibrator, 2 controls (negative και positive), Enzyme Conjugate, substrate TMB, stop solution
4.15	Για τον ποιοτικό προσδιορισμό στον ορό των αντισωμάτων IgM έναντι της λεπτόσπιρας. Να είναι κατάλληλη για λοιμώξεις που προκαλούνται από ένα αριθμό παραλλαγών ορού της <i>L. interrogans</i> που περιλαμβάνουν: hardjo, romona, copenhageni, australis, madanesis, kremastos, nokolaevo, celledoni, canicola, grippotyphosa, szwajizak, djasiman και tarassovi.
4.16	Πλήρη kits ανοσοφθορισμού για την ανίχνευση IgG, με θετικούς/αρνητικούς μάρτυρες, FITC conjugate with Evans'blue, PBS διάλυμα, γλυκερόλη, καλυπτρίδες. Πλάκες έτοιμες επικαλυμμένες με λεπτόσπειρες 10x 6 βοθρίων (60 test) όλα τα αντιδραστήρια είναι έτοιμα προς χρήση
4.17	Απαιτείται η χορήγηση kit για τον προσδιορισμό των γονοτύπων της Ηπατίτιδας C (HCV) με την τεχνική του αντίστροφου υβριδισμού του νουκλεϊκού οξέος σε φύλλα νιτροκυτταρίνης. Το kit. να έχει την δυνατότητα να ανιχνεύει όλους τους γονότυπους της Ηπατίτιδας C (1-6), καθώς και τους κύριους υπότυπους αυτής. Να διατίθεται συγχρόνως ξεχωριστό kit ενίσχυσης (Amplification kit) με την χρήση 2 set primers για



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	<p>αυξημένη δυνατότητα τυποποίησης και διαχωρισμού των γονοτύπων 1a, 1b καθώς και των υποτύπων 6c-l. Τα δύο kits να διαθέτουν έγκριση CE για in vitro διαγνωστική χρήση τους. Επιπρόσθετα, απαιτείται η χορήγηση ενός συνοδού επιτραπέζιου Αναλυτή για την πλήρη αυτοματοποίηση της προετοιμασίας των ταινιών νιτροκυτταρίνης. Το σύστημα μάλιστα να έχει την δυνατότητα υποδοχής 20 (είκοσι) τουλάχιστον ταινιών για τη διενέργεια ανά κύκλο των αντίστοιχων εξετάσεων προσδιορισμού των γονοτύπων.</p>
4.18	<p>KIT ELISA για την ανίχνευση αυτοαντισωμάτων έναντι της γλυκοπρωτεΐνης MAG (Myelin Associated Glycoprotein). Το kit Elisa θα πρέπει να είναι κατάλληλο για τον ποσοτικό προσδιορισμό των IgM αντισωμάτων έναντι της MAG. Το kit να περιέχει microwells επικαλυμμένα με human MAG, wash buffer, incubation buffer, 4 calibrators, 2 controls (Low και High), anti-IgM antibody conjugated to HRP, substrate TMB, stop solution. Το kit να φέρει σήμανση CE/IVD</p>
4.19	<p>Kit Western blot για την ανίχνευση αυτοαντισωμάτων GM1, GM2, GM3, GM4, GD1a, GD1b, GD2, GD3, GT1a, GT1b, GQ1b, Sulfatides. Το kit blot/ανοσοαποτύπωσης να είναι κατάλληλο για τον ποσοτικό προσδιορισμό σε ανθρώπινο ορό των IgG ή/και IgM αντισωμάτων έναντι των GM1, GM2, GM3, GM4, GD1a, GD1b, GD2, GD3, GT1a, GT1b, GQ1b, Sulfatides. Το kit να περιέχει ταινίες (strips) επικαλυμμένα με GM1, GM2, GM3, GM4, GD1a, GD1b, GD2, GD3, GT1a, GT1b, GQ1b, Sulfatides, wash buffer, incubation buffer, controls, Enzyme Label IgG conjugated to HRP, Enzyme Label IgM conjugated to HRP, substrate TMB, stop solution. Το kit να φέρει σήμανση CE/IVD.</p>
4.20	<p>Πλακίδια των 12 βοθρίων επικαλυμμένα με αντιγόνο erlichia canis.</p>
4.21	<p>Αντιδραστήριο για τη δέσμευση των IgG αντισωμάτων σε ορό ή πλάσμα σκύλων με την τεχνική του έμμεσου ανοσοφθορισμού. Το αντιδραστήριο απαιτείται να περιέχει χρωστική Evans' blue και να είναι σημασμένο με FITCH φθοριόχρωμα έτοιμο προς χρήση. Ποσότητα 3ml/φυαλλίδιο.</p>
4.22	<p>Μέθοδος IVD. Με κλασική μέθοδο βραδείας οροσυγκόλλησης. Η προσφερόμενη συσκευασία των 10 ml/αμπούλα, να περιλαμβάνει εναιώρημα από νεκρό (by heat and 4% formaldehyde) στέλεχος Βρουκέλλας για την ανίχνευση κυρίως ανθρωπίνων αντισωμάτων IgM. Τα τελικά αποτελέσματα να μπορούν να αποδοθούν και σε IU/ml. Να προσφερθεί απαραίτητως θετικός μάρτυρας.</p>



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

4.23	Kit που προορίζεται για την ανίχνευση ολιγοκλωνικών ζωνών στο ENY, με ισοηλεκτρική εστίαση στο σύστημα ηλεκτροφόρησης Sebia, (παράλληλη ανάλυση σε ζεύγος “ορού-ENY” για κάθε ασθενή), ακολουθούμενη από ανοσοκαθήλωση με ενζυματικά σημασμένο anti-IgG αντιγόνο (ώστε να ανιχνεύονται μόνο οι “πραγματικές” IgG ολιγοκλωνικές ζώνες). Πλήρες kit που να περιλαμβάνει επιθέτες τοποθέτησης των δειγμάτων, buffer strips, διάλυμα αιθυλενογλυκόλης, καθοδικό & ανοδικό διάλυμα, ταινίες (με μικρό αριθμό δειγμάτων: 3 ανά ταινία) και όλα τα απαραίτητα για την τεχνική. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE mark και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε.
4.24	Ειδικά σημασμένα με HRP ολικά IgG-αντιανθρώπινα αντισώματα για χρώση γέλης στο σύστημα ηλεκτροφόρησης Sebia.
4.25	Θετικός μάρτυρας για kit ανοσοφθορισμού έναντι ανθρώπινων αντισωμάτων IgG για την Ακουαπορίνη-4.
4.26	Θετικός μάρτυρας για kit ανοσοφθορισμού έναντι ανθρώπινων αντισωμάτων IgM για την Λιστέρια μονοκυτταρογόνο 1/2a.
4.27	Πλήρες IVD kit για την ανίχνευση IgG αυτοαντισωμάτων έναντι της ακουαπορίνης-4 με έμμεσο ανοσοφθορισμό. Να περιέχει 10 πλάκες των 3 βοθρίων επιστρωμένες με επιμολυσμένα κύτταρα EU 90, θετικό και αρνητικό μάρτυρα έτοιμους προς χρήση, σύζευγμα IgG αντιανθρώπινης ανοσοσφαιρίνης με την φθορίζουσα χρωστική FITC, ρυθμιστικό διάλυμα, μέσο στερέωσης.
4.28	Πλήρες IVD kit για την ανίχνευση IgG αυτοαντισωμάτων έναντι της ακουαπορίνης-4 με έμμεσο ανοσοφθορισμό. Να περιέχει 10 πλάκες των 5 βοθρίων επιστρωμένες με επιμολυσμένα κύτταρα EU 90, θετικό και αρνητικό μάρτυρα έτοιμους προς χρήση, σύζευγμα IgG αντιανθρώπινης ανοσοσφαιρίνης με την φθορίζουσα χρωστική FITC, ρυθμιστικό διάλυμα, μέσο στερέωσης.
4.29	Πλήρες IVD kit για την ανίχνευση IgG αντισωμάτων έναντι της λιστέριας (Λιστέρια μονοκυτταρογόνο 1/2a και 4b) με έμμεσο ανοσοφθορισμό. Να περιέχει 10 πλάκες των 10 βοθρίων L. monocytogenes, στελέχη 1/2a και 4b, θετικό και αρνητικό μάρτυρα έτοιμους προς χρήση, σύζευγμα IgG αντιανθρώπινης ανοσοσφαιρίνης με την φθορίζουσα χρωστική FITC, ρυθμιστικό διάλυμα, μέσο στερέωσης.
4.30	Πλήρες IVD kit για την ανίχνευση CA IgM αντισωμάτων έναντι του Επιστάιν Μπαρρ με έμμεσο ανοσοφθορισμό. Να περιέχει 10 πλάκες των 5 βοθρίων Επιστάιν Μπαρρ,



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	ανεπτυγμένο σε κύτταρα P3HR1, θετικό και αρνητικό μάρτυρα έτοιμους προς χρήση, σύζευγμα IgM αντιανθρώπινης ανοσοσφαιρίνης με την φθορίζουσα χρωστική FITC, ρυθμιστικό διάλυμα, μέσο στερέωσης.
4.31	Ειδικό διάλυμα για την προσρόφηση ρευματοειδούς παράγοντα και IgG, κατάλληλο για μεθόδους ανοσοφθορισμού. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE mark και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε.
4.32	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι χλαμυδίων rneumoniae, trachomatis και psittaci με την τεχνική μικροανοσοφθορισμού MIF, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό τριών ειδικών υποστρωμάτων ανά είδος χλαμυδίων και ενός με μη μολυσμένα κύτταρα ως μάρτυρα. Συσκευασία των 100 tests
4.33	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι χλαμυδίων rneumoniae, trachomatis και psittaci με την τεχνική μικροανοσοφθορισμού MIF, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό τριών ειδικών υποστρωμάτων ανά είδος χλαμυδίων και ενός με μη μολυσμένα κύτταρα ως μάρτυρα. Συσκευασία των 50 tests.
4.34	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι χλαμυδίων rneumoniae, trachomatis και psittaci με την τεχνική μικροανοσοφθορισμού MIF, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό τριών ειδικών υποστρωμάτων ανά είδος χλαμυδίων και ενός με μη μολυσμένα κύτταρα ως μάρτυρα. Συσκευασία των 100 tests.
4.35	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι χλαμυδίων rneumoniae, trachomatis και psittaci με την τεχνική μικροανοσοφθορισμού MIF, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό τριών ειδικών υποστρωμάτων ανά είδος χλαμυδίων και ενός με μη μολυσμένα κύτταρα ως μάρτυρα. Συσκευασία των 50 tests.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

4.36	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του HHV-6, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν υπόστρωμα διαμολυσμένων κυττάρων. Συσκευασία των 50 tests.
4.37	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι του HHV-6, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν υπόστρωμα διαμολυσμένων κυττάρων. Συσκευασία των 50 tests.
4.38	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι του Chikungunya virus, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (2 διακριτές κηλίδες στο ίδιο βιοθρίο) διαμολυσμένων και μη διαμολυσμένων κυττάρων. Συσκευασία των 50 tests.
4.39	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του Chikungunya virus, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (2 διακριτές κηλίδες στο ίδιο βιοθρίο) διαμολυσμένων και μη διαμολυσμένων κυττάρων. Συσκευασία των 50 tests.
4.40	Αντιδραστήρια ανοσοφθορισμού για τον ειδικό προσδιορισμό MOG αντισωμάτων σε ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια (3 θέσεων) με συνδυασμό διπλού υποστρώματος (γονιδιακά εμβολιασμένων με το αντιγόνο και μη εμβολιασμένων κυττάρων EU 90) ανά δείγμα (2 Biochips σε κάθε πεδίο), προσδεδεμένων με την πρωτοποριακή τεχνική Biochips, θετικό και αρνητικό μάρτυρα, conjugate, mounting medium, wash buffer και καλυπτρίδες. Το κιτ να φέρει σήμανση CE/IVD. Συσκευασία των 30 tests.
4.41	Αντιδραστήρια ανοσοφθορισμού για τον ειδικό προσδιορισμό MOG αντισωμάτων σε ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια (5 θέσεων) με συνδυασμό διπλού υποστρώματος (γονιδιακά εμβολιασμένων με το αντιγόνο και μη εμβολιασμένων κυττάρων EU 90) ανά δείγμα (2 Biochips σε κάθε πεδίο), προσδεδεμένων με την πρωτοποριακή τεχνική Biochips, θετικό και αρνητικό μάρτυρα, conjugate, mounting medium, wash buffer και καλυπτρίδες. Το κιτ να φέρει σήμανση CE/IVD. Συσκευασία των 50 tests.
4.42	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι καρδιακών & σκελετικών μυών, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (2 διακριτές κηλίδες στο ίδιο πεδίο) καρδιακού μυός και musculus iliopsoas πιθήκου, και να είναι σταθερά προσδεδεμένα με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα,



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	<p>μέσω τεχνικής με Biochips. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικούς και αρνητικό μάρτυρα, conjugate, mounting medium, στερεωτικό μέσο, wash buffer και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο.</p>
4.43	<p>Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό IgAGM αυτοαντισωμάτων έναντι των αντιγόνων των εμμέλων και αμύλων νεύρων (Yo, Hu, Ri, CV2, Ma, Amphiphysin), σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το kit να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (3 διακριτές κηλίδες στο ίδιο πεδίο) παρεγκεφαλίδας, νεύρων και εντερικού ιστού πιθήκου, και να είναι σταθερά προσδεδεμένα με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, μέσω τεχνικής με Biochips. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, conjugate, mounting medium, στερεωτικό μέσο, wash buffer και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο.</p>
4.44	<p>Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για in vitro προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι του υποδοχέα του γλουταμινικού οξέως (τύπου NMDA), σε ανθρώπινο ορό, ENY ή πλάσμα. Το kit να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (2 κηλίδες στο ίδιο πεδίο, διαμολυσμένων κυττάρων, με έλεγχο διαμόλυνσης) και να είναι σταθερά προσδεδεμένα με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, μέσω τεχνικής με Biochips. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, conjugate, mounting medium, στερεωτικό μέσο, wash buffer και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο.</p>
4.45	<p>Πλήρες kit ανοσοφθορισμού για τον προσδιορισμό αντιπυρηνικών (ANA) αντισωμάτων. Το kit να περιέχει πλακίδια με κυτταρική σειρά ιδιαίτερα πλούσια σε μιτωτικά κύτταρα, HEp-20-10 cells / human. Συσκευασία των 50 tests.</p>
4.46	<p>Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για in vitro προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι των Τασιενεργών Καναλιών Ιόντων Καλίου & των συνοδών πρωτεϊνών τους: Contactin-Associated Protein 2 (CASPR2), Leucine-rich Glioma-Inactivated protein 1 (LGI1), σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το kit να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (3 κηλίδες στο ίδιο πεδίο, διαμολυσμένων κυττάρων, με έλεγχο διαμόλυνσης) και να είναι σταθερά προσδεδεμένα με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, μέσω τεχνικής με Biochips. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση</p>



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	<p>της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, conjugate, mounting medium, στερεωτικό μέσο, wash buffer και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο.</p>
4.47	<p>Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για in vitro προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgAGM έναντι των αντιγόνων των εμύελων νεύρων σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το kit να περιέχει πλακίδια που φέρουν υπόστρωμα νεύρων πιθήκου (nervus suralis) και να είναι σταθερά προσδεδεμένο με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, μέσω τεχνικής με Biochips. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, conjugate, mounting medium, στερεωτικό μέσο, wash buffer και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο.</p>
4.48	<p>Δοκιμασία ανοσοαποτύπωσης για in vitro προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι παρανεοπλασματικών νευρολογικών συνδρόμων (Ri, Hu, Yo, αμφιφυσίνη, PNMA2 (Ma-2), CV2, recoverin, SOX1, titin, Zic4, GAD65, Tr (DNER), χωριστά) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα, με υπόστρωμα αντιγόνα στυπωμένα σε μεμβράνη ταινίας (strip). Το kit να περιέχει όλα τα απαιτούμενα αντιδραστήρια για την εκτέλεση του προσδιορισμού, να μπορεί να δουλευτεί ακόμη και ως monotest για κάθε strip, και να μην απαιτεί ιδιαίτερο εξοπλισμό για τη χρήση του. Η μέθοδος να είναι απλή, να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρονικό διάστημα & να παρέχει εξαιρετική ευαισθησία και ειδικότητα. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE mark και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε.</p>
4.49	<p>Δοκιμασία ανοσοαποτύπωσης για in vitro προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι αυτοάνοσης φλεγμονώδους μυοπάθειας (Mi-2 alpha, Mi-2 beta, TIF1g, MDA5, NXP2, SAE1, Ku, PM/Scl-100, PM/Scl-75, Jo1, SRP, PL-7, PL-12, EJ, OJ, Ro52, χωριστά) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα, με υπόστρωμα αντιγόνα στυπωμένα σε μεμβράνη ταινίας (strip). Το kit να περιέχει όλα τα απαιτούμενα αντιδραστήρια για την εκτέλεση του προσδιορισμού, να μπορεί να δουλευτεί ακόμη και ως monotest για κάθε strip, και να μην απαιτεί ιδιαίτερο εξοπλισμό για τη χρήση του. Η μέθοδος να είναι απλή, να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρονικό διάστημα & να παρέχει εξαιρετική ευαισθησία και ειδικότητα. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE mark και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε.</p>



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

4.50	Τοξοπλάσμα Πλάκες 10 βοθρίων επικαλυμμένες με αντιγόνο (ταχυζώιτες) Τοξοπλάματος gondii για έμμεσο ανοσοφθορισμό με τη δυνατότητα τεμαχισμού των πλακών ανάλογα με τον αριθμό των δειγμάτων
4.51	Αντιδραστήριο για τη δέσμευση των IgG αντισωμάτων σε ορό ή πλάσμα γάτας με την τεχνική του έμμεσου ανοσοφθορισμού. Το αντιδραστήριο απαιτείται να περιέχει χρωστική Evans' blue και να είναι σημασμένο με FITC φθοριόχρωμα έτοιμο προς χρήση, Ποσότητα 3ml/φυαλλίδιο.
4.52	Γλυκερόλη σε συσκευασία των 100ml.
4.53	Αντι-ανθρώπινη IgG σφαιρίνη αιγός με Evan's Blue, σημασμένη με FITC, για κιτ ανοσοφθορισμού. Συσκευασία 6 ml.
4.54	Αντι-ανθρώπινη IgM σφαιρίνη αιγός, σημασμένη με FITC, για κιτ ανοσοφθορισμού. Συσκευασία 6 ml.
4.55	Αντι-ανθρώπινη ολική (IgAGM) σφαιρίνη αιγός με Evan's Blue, σημασμένη με FITC, για κιτ ανοσοφθορισμού. Συσκευασία 6 ml.
4.56	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι sandfly fever virus τύπων Sicilian, Naples, Toscana, Cyprus, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό τεσσάρων υποστρωμάτων (4 διακριτές κηλίδες στο ίδιο βοθρίο) με διαμολυσμένα κύτταρα, ένα για τον κάθε τύπο του ιού. Συσκευασία των 50 tests.
4.57	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι sandfly fever virus τύπων Sicilian, Naples, Toscana, Cyprus, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό τεσσάρων υποστρωμάτων (4 διακριτές κηλίδες στο ίδιο βοθρίο) με διαμολυσμένα κύτταρα, ένα για τον κάθε τύπο του ιού. Συσκευασία των 50 tests.
4.58	Θετικός μάρτυρας σε IgG αντισώματα έναντι του Sandfly fever virus, για κιτ ανοσοφθορισμού.
4.59	Θετικός μάρτυρας σε IgM αντισώματα έναντι του Sandfly fever virus, για κιτ ανοσοφθορισμού.
4.60	Θετικός μάρτυρας για κιτ ανοσοφθορισμού έναντι ανθρώπινων αντισωμάτων IgM για την πρωτεΐνη CA του Επισταίν Μπαρρ.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

4.61	Θετικός μάρτυρας σε IgG αντισώματα έναντι του Chikungunya virus, για κιτ ανοσοφθορισμού.
4.62	Θετικός μάρτυρας σε IgM αντισώματα έναντι του Chikungunya virus, για κιτ ανοσοφθορισμού.
4.63	Πλήρες IVD kit για την ανίχνευση IgG αντισωμάτων έναντι της λιστέριας (Λιστέρια μονοκυτταρογόνος 1/2a και 4b) με έμμεσο ανοσοφθορισμό. Να περιέχει 10 πλάκες των 5 βοθρίων L. monocytogenes, στελέχη 1/2a και 4b, θετικό και αρνητικό μάρτυρα έτοιμους προς χρήση, σύζευγμα IgG αντιανθρώπινης ανοσοσφαιρίνης με την φθορίζουσα χρωστική FITC, ρυθμιστικό διάλυμα, μέσο στερέωσης.
4.64	Πλήρες IVD kit για την ανίχνευση IgG αντισωμάτων έναντι της λιστέριας (Λιστέρια μονοκυτταρογόνος 1/2a και 4b) με έμμεσο ανοσοφθορισμό. Να περιέχει 10 πλάκες των 10 βοθρίων L. monocytogenes, στελέχη 1/2a και 4b, θετικό και αρνητικό μάρτυρα έτοιμους προς χρήση, σύζευγμα IgG αντιανθρώπινης ανοσοσφαιρίνης με την φθορίζουσα χρωστική FITC, ρυθμιστικό διάλυμα, μέσο στερέωσης.
4.65	Kit που προορίζεται για την ανίχνευση ολιγοκλωνικών ζωνών στο ENY, με ισηλεκτρική εστίαση στο σύστημα ηλεκτροφόρησης Sebia, (παράλληλη ανάλυση σε ζεύγος "ορού-ENY" για κάθε ασθενή), ακολουθούμενη από ανοσοκαθήλωση με ενζυματικά σημασμένο anti-IgG αντιγόνο (ώστε να ανιχνεύονται μόνο οι "πραγματικές" IgG ολιγοκλωνικές ζώνες). Πλήρες kit που να περιλαμβάνει επιθέτες τοποθέτησης των δειγμάτων, buffer strips, διάλυμα αιθυλενογλυκόλης, καθοδικό & ανοδικό διάλυμα, ταινίες (με μικρό αριθμό δειγμάτων: 3 ανά ταινία) και όλα τα απαραίτητα για την τεχνική. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE mark και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε.
4.66	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για in vitro προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι του υποδοχέα του γλουταμινικού οξέως (τύποι NMDA, AMPA1, AMPA2), της Contactin-Associated Protein 2 (CASPR2), της Leucine-rich Glioma-Inactivated protein 1 (LGI1) και του υποδοχέα GABA B σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα ή ENY. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό έξι υποστρωμάτων (6 κηλίδες στο ίδιο βοθρίο, διαμολυσμένων κυττάρων). Συσκευασία των 30 tests.
4.67	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ποσοτικό προσδιορισμό των αντιγόνων Βήτα Αμυλοειδούς (1-40) (Αβ πεπτίδια) σε ανθρώπινο εγκεφαλονωτιαίο υγρό (ENY). Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεμένα στις μικροπλάκες μονοκλωνικά αντι-β - αμυλοειδή (x - 40) αντισώματα. Το kit να περιέχει 6 πρότυπα (standards 0 / 50



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	/ 100 / 200 / 400 / 600 pg/ml) για ποσοτικό προσδιορισμό, θετικούς μάρτυρες, καθώς και όλα τα απαιτούμενα για τον προσδιορισμό αντιδραστήρια. Τα μικροφρεάτια (wells) θα πρέπει να είναι αποσπώμενα και οι χρόνοι επώασης όσο το δυνατό συντομότεροι. Συσκευασία των 96 tests.
4.68	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ποσοτικό προσδιορισμό των αντιγόνων Βήτα Αμυλοειδούς (1-42) (Αβ πεπτίδια) σε ανθρώπινο εγκεφαλονωτιαίο υγρό (ENY). Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένα στις μικροπλάκες μονοκλωνικά αντι-β - αμυλοειδή (x - 42) αντισώματα. Το kit να περιέχει 6 πρότυπα (standards 0 / 50 / 100 / 200 / 400 / 600 pg/ml) για ποσοτικό προσδιορισμό, θετικούς μάρτυρες, καθώς και όλα τα απαιτούμενα για τον προσδιορισμό αντιδραστήρια. Τα μικροφρεάτια (wells) θα πρέπει να είναι αποσπώμενα και οι χρόνοι επώασης όσο το δυνατό συντομότεροι. Συσκευασία των 96 tests.
4.69	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ποσοτικό προσδιορισμό του total Tau σε ανθρώπινο εγκεφαλονωτιαίο υγρό (ENY). Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένα στις μικροπλάκες μονοκλωνικά αντι-Tau αντισώματα. Το kit να περιέχει 6 πρότυπα (standards 0 / 125 / 250 / 500 / 1000 / 1500 pg/ml) για ποσοτικό προσδιορισμό, θετικούς μάρτυρες, καθώς και όλα τα απαιτούμενα για τον προσδιορισμό αντιδραστήρια. Τα μικροφρεάτια (wells) θα πρέπει να είναι αποσπώμενα και οι χρόνοι επώασης όσο το δυνατό συντομότεροι. Συσκευασία των 96 tests.
4.70	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ποσοτικό προσδιορισμό του pTau σε ανθρώπινο εγκεφαλονωτιαίο υγρό (ENY). Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένα στις μικροπλάκες μονοκλωνικά αντι-pTau 181 αντιγόνα. Το kit να περιέχει 6 πρότυπα (standards 0 - 200 pg/ml) για ποσοτικό προσδιορισμό, θετικούς μάρτυρες, καθώς και όλα τα απαιτούμενα για τον προσδιορισμό αντιδραστήρια. Τα μικροφρεάτια (wells) θα πρέπει να είναι αποσπώμενα και οι χρόνοι επώασης όσο το δυνατό συντομότεροι. Συσκευασία των 96 tests.
4.71	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ποσοτικό προσδιορισμό του Phosphorylated neurofilament heavy chain σε ανθρώπινο εγκεφαλονωτιαίο υγρό (ENY) ή ορό. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένα στις μικροπλάκες πολυκλωνικά αντι-pNf-H αντισώματα. Το kit να περιέχει 6 πρότυπα (standards 0 - 10 ng/ml) για ποσοτικό προσδιορισμό, θετικούς μάρτυρες, καθώς και όλα τα απαιτούμενα για τον προσδιορισμό αντιδραστήρια. Τα μικροφρεάτια (wells) θα πρέπει να είναι



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	αποσπώμενα και οι χρόνοι επώασης όσο το δυνατό συντομότεροι. Συσκευασία των 96 tests.
4.72	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ποσοτικό προσδιορισμό της neurofilament light chain σε ανθρώπινο εγκεφαλονωτιαίο υγρό (ENY) ή ορό. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένα στις μικροπλάκες πολυκλωνικά αντι-Nf-L αντισώματα. Το kit να περιέχει πρότυπα (standards 0.1 - 5 ng/ml) για ποσοτικό προσδιορισμό, θετικούς μάρτυρες, καθώς και όλα τα απαιτούμενα για τον προσδιορισμό αντιδραστήρια. Τα μικροφρεάτια (wells) θα πρέπει να είναι αποσπώμενα και οι χρόνοι επώασης όσο το δυνατό συντομότεροι. Συσκευασία των 96 tests.
4.73	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ποσοτικό προσδιορισμό της α-συνουκλεΐνης σε ανθρώπινο εγκεφαλονωτιαίο υγρό (ENY). Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένα στις μικροπλάκες μονοκλωνικά αντι-alpha-synuclein αντισώματα. Το kit να περιέχει 7 πρότυπα (standards 0 / 100 / 500 / 1000 / 2000 / 4000 / 6000 pg/ml) για ποσοτικό προσδιορισμό, θετικούς μάρτυρες, καθώς και όλα τα απαιτούμενα για τον προσδιορισμό αντιδραστήρια. Τα μικροφρεάτια (wells) θα πρέπει να είναι αποσπώμενα και οι χρόνοι επώασης όσο το δυνατό συντομότεροι. Συσκευασία των 96 tests.
4.74	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι του μυκοπλάσματος πνευμονίας σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες εκχύλισμα μυκοπλάσματος πνευμονίας στελέχους MAC ATCC 15531. Οι επώσεις να πραγματοποιούνται στους $37 \pm 1^\circ\text{C}$
4.75	Ζωμός Brain Heart Infusion (BHI broth): Αφυδατωμένο εκχύλισμα εγκεφάλου και καρδιάς για την παρασκευή θρεπτικού ζωμού κατάλληλου για την απομόνωση παθογόνων μικροοργανισμών από κλινικά δείγματα. Παρεχόμενο σε συσκευασία των 500 gr.
4.76	Βαμβακοφόροι στηλεοί ξύλινοι (wood-cotton), αποστειρωμένοι και συσκευασμένοι ανά ένας σε θήκες από χαρτί και πλαστικό με πρόβλεψη για εύκολο και ασφαλές άνοιγμα. Προσφερόμενοι σε συσκευασία των 1.000 τεμαχίων.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

4.77	Χάρτινοι δίσκοι εμποτισμένοι με 30 µg κεφαλοθίνης (CF, 30 µg). Λοιπές προδιαγραφές: (α) υψηλής ποιότητας απορροφητικό χαρτί, (β) διάμετρος 6,5 mm, (β) συσκευασμένοι ανά 50 δίσκοι σε ειδικές στήλες (cartridges), συμβατές με μηχανικό διανομέα της Biorad (16-disk dispenser) που διανέμει 16 διαφορετικούς δίσκους αντιβιοτικών σε τετράγωνα τρυβλία εμβαδού 120 mm ² . Παρεχόμενοι σε συσκευασία των 4 cartridges (4 x 50 δίσκοι).
4.78	Τάπες από πολυστυρένιο για τη χρωματική σήμανση κρουσωλήνων. Συμβατά με κρουσωλήνες της Nunc. Χρώμα κίτρινο. Συσκευασία των 500 τμχ.
4.79	GC άγαρ βάσης (GC agar base): εμπλουτισμένο άγαρ κατάλληλο για την παρασκευή στερεού θρεπτικού μέσου καλλιέργειας των παθογόνων ειδών Neisseria με προσθήκη καταλλήλων συμπληρωμάτων (Vitox and V.C.N.). Συστατικά (σε gr/L): άγαρ-άγαρ 10, ειδική πεπτόνη (μίγμα εκχυλισμάτων ζωϊκής και φυτικής προέλευσης), άμυλο αραβοσίτου 1, χλωριούχο νάτριο 5, μονοϋδρικό φωσφορικό κάλιο (K ₂ HPO ₄) 4, διϋδρικό φωσφορικό κάλιο (KH ₂ PO ₄) 1, pH 7,2± 0,2 (25°C). Παρεχόμενο σε συσκευασία των 500gr.
4.80	Ανασυνδυσασμένη Taq πολυμεράση δεύτερης γενιάς. Παρεχόμενη σε συγκέντρωση 5u/µl και συνοδευόμενη από ξεχωριστό φιαλίδιο MgCl ₂ και από διαλύματα 5x Green GoTaq® Flexi Buffer και 5x Colorless GoTaq® Flexi Buffer, από τα οποία το πρώτο περιέχει δύο χρωστικές (μπλε και κίτρινη) για την παρακολούθηση του διαχωρισμού των τμημάτων DNA, επιτρέποντας έτσι απευθείας φόρτωση των PCR προϊόντων σε πήκτωμα αγαρόζης χωρίς την ανάγκη άλλης χρωστικής, ενώ το δεύτερο (Colorless GoTaq® Flexi Buffer) χρησιμοποιείται για εφαρμογές που απαιτούν μετρήσεις απορρόφησης και βιοφωταύγειας, χωρίς να έχει προηγηθεί καθαρισμός του DNA. Συσκευασία των 500 Units.
4.81	Πλαστικοποιημένες ταινίες διαβαθμισμένης συγκέντρωσης Azithromycin (AZ) σε φάσμα συγκεντρώσεων 0,016-256mg/L, για ποσοτικό προσδιορισμό της ευαισθησίας βακτηρίων στο αντιβιοτικό αζιθρομυκίνη, σε τιμές Ελάχιστης Ανασταλτικής Συγκέντρωσης (MIC). Οι ταινίες πρέπει να περιλαμβάνουν 29 (15 διαδοχικά υποδιπλάσιες και 14 ενδιάμεσες) συγκεντρώσεις αντιβιοτικού που να αναγράφονται και οι 29 ευκρινώς στην επάνω επιφάνεια των ταινιών, η οποία οφείλει να είναι αδιάβροχη για να μη δυσχεραίνεται η ανάγνωση των αποτελεσμάτων από την διαβροχή των ενδείξεων. Οι ταινίες πρέπει επίσης να έχουν



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	το ελάχιστο δυνατό πάχος για άριστη εφαρμογή στην επιφάνεια του θρεπτικού μέσου. Προσφερόμενες σε συσκευασία των 100 ταινιών.
4.82	Πλαστικοποιημένες ταινίες διαβαθμισμένης συγκέντρωσης Cefixime (IX) σε φάσμα συγκεντρώσεων 0,002-32mg/L, για ποσοτικό προσδιορισμό της ευαισθησίας βακτηρίων στο αντιβιοτικό κεφιξίμη σε τιμές Ελάχιστης Ανασταλτικής Συγκέντρωσης (MIC). Οι ταινίες πρέπει να περιλαμβάνουν 29 (15 διαδοχικά υποδιπλάσιες και 14 ενδιάμεσες) συγκεντρώσεις αντιβιοτικού που να αναγράφονται και οι 29 ευκρινώς στην επάνω επιφάνεια των ταινιών, η οποία οφείλει να είναι αδιάβροχη για να μη δυσχεραίνεται η ανάγνωση των αποτελεσμάτων από την διαβροχή των ενδείξεων. Οι ταινίες πρέπει επίσης να έχουν το ελάχιστο δυνατό πάχος για άριστη εφαρμογή στην επιφάνεια του θρεπτικού μέσου. Προσφερόμενες σε συσκευασία των 100 ταινιών.
4.83	Πλαστικοποιημένες ταινίες διαβαθμισμένης συγκέντρωσης Cefotaxime (CTL) σε χαμηλό φάσμα συγκεντρώσεων (Low-range: 0.002-32mg/L), για ποσοτικό προσδιορισμό της ευαισθησίας βακτηρίων στο αντιβιοτικό Κεφοταξίμη σε τιμές Ελάχιστης Ανασταλτικής Συγκέντρωσης (MIC). Οι ταινίες πρέπει να περιλαμβάνουν 29 (15 διαδοχικά υποδιπλάσιες και 14 ενδιάμεσες) συγκεντρώσεις αντιβιοτικού που να αναγράφονται και οι 29 ευκρινώς στην επάνω επιφάνεια των ταινιών, η οποία οφείλει να είναι αδιάβροχη για να μη δυσχεραίνεται η ανάγνωση των αποτελεσμάτων από την διαβροχή των ενδείξεων. Οι ταινίες πρέπει επίσης να έχουν το ελάχιστο δυνατό πάχος για άριστη εφαρμογή στην επιφάνεια του θρεπτικού μέσου. Προσφερόμενες σε συσκευασία των 30 ταινιών.
4.84	Πλαστικοποιημένες ταινίες διαβαθμισμένης συγκέντρωσης Ceftriaxone (TXL) σε χαμηλό φάσμα συγκεντρώσεων (Low-range: 0.002-32mg/L), για ποσοτικό προσδιορισμό της ευαισθησίας βακτηρίων στο αντιβιοτικό Κεφτριαξόνη σε τιμές Ελάχιστης Ανασταλτικής Συγκέντρωσης (MIC). Οι ταινίες πρέπει να περιλαμβάνουν 29 (15 διαδοχικά υποδιπλάσιες και 14 ενδιάμεσες) συγκεντρώσεις αντιβιοτικού που να αναγράφονται και οι 29 ευκρινώς στην επάνω επιφάνεια των ταινιών, η οποία οφείλει να είναι αδιάβροχη για να μη δυσχεραίνεται η ανάγνωση των αποτελεσμάτων από την διαβροχή των ενδείξεων. Οι ταινίες πρέπει επίσης να έχουν το ελάχιστο δυνατό πάχος για άριστη εφαρμογή στην επιφάνεια του θρεπτικού μέσου. Προσφερόμενες σε συσκευασία των 30 ταινιών.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

4.85	Πλαστικοποιημένες ταινίες διαβαθμισμένης συγκέντρωσης Ciprofloxacin (CI) σε φάσμα συγκεντρώσεων 0.002-32mg/L, για ποσοτικό προσδιορισμό της ευαισθησίας βακτηρίων στο αντιβιοτικό Σiproφλοξακίνη, σε τιμές Ελάχιστης Ανασταλτικής Συγκέντρωσης (MIC). Οι ταινίες πρέπει να περιλαμβάνουν 29 (15 διαδοχικά υποδιπλάσιες και 14 ενδιάμεσες) συγκεντρώσεις αντιβιοτικού που να αναγράφονται και οι 29 ευκρινώς στην επάνω επιφάνεια των ταινιών, η οποία οφείλει να είναι αδιάβροχη για να μη δυσχεραίνεται η ανάγνωση των αποτελεσμάτων από την διαβροχή των ενδείξεων. Οι ταινίες πρέπει επίσης να έχουν το ελάχιστο δυνατό πάχος για άριστη εφαρμογή στην επιφάνεια του θρεπτικού μέσου. Προσφερόμενες σε συσκευασία των 30 ταινιών.
4.86	Πλαστικοποιημένες ταινίες διαβαθμισμένης συγκέντρωσης Benzylpenicillin (PGL) σε χαμηλό φάσμα συγκεντρώσεων (Low-range: 0.002-32mg/L), για ποσοτικό προσδιορισμό της ευαισθησίας βακτηρίων στο αντιβιοτικό πενικιλίνη G σε τιμές Ελάχιστης Ανασταλτικής Συγκέντρωσης (MIC). Οι ταινίες πρέπει να περιλαμβάνουν 29 (15 διαδοχικά υποδιπλάσιες και 14 ενδιάμεσες) συγκεντρώσεις αντιβιοτικού που να αναγράφονται και οι 29 ευκρινώς στην επάνω επιφάνεια των ταινιών, η οποία οφείλει να είναι αδιάβροχη για να μη δυσχεραίνεται η ανάγνωση των αποτελεσμάτων από την διαβροχή των ενδείξεων. Οι ταινίες πρέπει επίσης να έχουν το ελάχιστο δυνατό πάχος για άριστη εφαρμογή στην επιφάνεια του θρεπτικού μέσου. Προσφερόμενες σε συσκευασία των 100 ταινιών.
4.87	Πλαστικοποιημένες ταινίες διαβαθμισμένης συγκέντρωσης Spectinomycin (SC) σε φάσμα συγκεντρώσεων 0,064-1024mg/L, για ποσοτικό προσδιορισμό της ευαισθησίας βακτηρίων στο αντιβιοτικό Σπεκτινομυκίνη, σε τιμές Ελάχιστης Ανασταλτικής Συγκέντρωσης (MIC). Οι ταινίες πρέπει να περιλαμβάνουν 29 (15 διαδοχικά υποδιπλάσιες και 14 ενδιάμεσες) συγκεντρώσεις αντιβιοτικού που να αναγράφονται και οι 29 ευκρινώς στην επάνω επιφάνεια των ταινιών, η οποία οφείλει να είναι αδιάβροχη για να μη δυσχεραίνεται η ανάγνωση των αποτελεσμάτων από την διαβροχή των ενδείξεων. Οι ταινίες πρέπει επίσης να έχουν το ελάχιστο δυνατό πάχος για άριστη εφαρμογή στην επιφάνεια του θρεπτικού μέσου. Προσφερόμενες σε συσκευασία των 30 ταινιών.
4.88	Πλαστικοποιημένες ταινίες διαβαθμισμένης συγκέντρωσης Tetracycline (TC) σε φάσμα συγκεντρώσεων 0,064-1024mg/L, για ποσοτικό προσδιορισμό της ευαισθησίας βακτηρίων στο αντιβιοτικό Τετρακυκλίνη, σε τιμές Ελάχιστης Ανασταλτικής Συγκέντρωσης (MIC). Οι ταινίες πρέπει να περιλαμβάνουν 29 (15



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	διαδοχικά υποδιπλάσιες και 14 ενδιάμεσες) συγκεντρώσεις αντιβιοτικού που να αναγράφονται και οι 29 ευκρινώς στην επάνω επιφάνεια των ταινιών, η οποία οφείλει να είναι αδιάβροχη για να μη δυσχεραίνεται η ανάγνωση των αποτελεσμάτων από την διαβροχή των ενδείξεων. Οι ταινίες πρέπει επίσης να έχουν το ελάχιστο δυνατό πάχος για άριστη εφαρμογή στην επιφάνεια του θρεπτικού μέσου. Προσφερόμενες σε συσκευασία των 100 ταινιών.
4.89	Εύχρηστο σύστημα ταχείας ταυτοποίησης βακτηρίων, κατάλληλο για ασφαλή ταυτοποίηση της <i>Neisseria gonorrhoeae</i> και διάκρισή της από άλλα είδη μέσω χρωμογόνων ενζυμικών αντιδράσεων εντός 4 ωρών. Να παρέχεται με όλα τα απαραίτητα για τη χρήση του συστατικά και αντιδραστήρια, σε ποσότητες που να επαρκούν για τουλάχιστον 20 δοκιμασίες ταυτοποίησης.
4.90	Τρυβλία καλλιέργειας από πολυστυρένιο, κατάλληλα για την εφαρμογή ελέγχου ευαισθησίας βακτηρίων στα αντιβιοτικά με χρήση ταινιών διαβαθμισμένης συγκέντρωσης. Στρογγυλά, με τη μεγαλύτερη δυνατή εσωτερική διάμετρο (τουλάχιστον 135 mm) στο κάτω διαμέρισμα του τρυβλίου, το οποίο υποδέχεται το υλικό καλλιέργειας. Κατασκευασμένα σε άσπρες συνθήκες που εξασφαλίζουν τη στειρότητά τους. Απαιτήση για προσκόμιση δείγματος προς έλεγχο συμβατότητας, ιδιαίτερα σε ότι αφορά τις διαστάσεις του τρυβλίου. Να παρέχονται συσκευασμένα σε χωριστές σακούλες ανά παρτίδες των 15 τρυβλίων, ώστε να εξασφαλίζεται η διατήρηση της στειρότητας.
4.91	Σύστημα ταυτοποίησης / οροτυπίας του γονοκόκκου, συνιστάμενο από 14 μονοκλωνικά αντισώματα που έχουν παραχθεί σε ποντίκια (murine MABs) και αναγνωρίζουν επίτοπους στην κύρια πρωτεΐνη I της εξωτερικής μεμβράνης του γονοκόκκου (τα 5 MABs τύπου IA και τα 9 τύπου IB). Τα MABs παρέχονται συζευγμένα με σταφυλοκοκκική πρωτεΐνη A και έτοιμα προς χρήση, σε ποσότητα 2mL/ MAB, που επαρκεί για τουλάχιστον 50 αντιδράσεις οροσυγκόλλησης.
4.92	Ορολογικές πιπέττες των 10 mL, από διαφανές πολυστυρένιο, με στόμιο για χρήση με συσκευές αναρρόφησης (pipetting aid), και φίλτρο από βαμβάκι για προστασία. Ελεύθερες πυρετογόνων και αποστειρωμένες σε μεμονωμένες συσκευασίες από διαφανές πλαστικό και χαρτί για εύκολο και ασφαλές άνοιγμα απαλλαγμένο από στατικό ηλεκτρισμό και μικροσωματίδια. Με διπλή, αύξουσα και μειούμενη, διαβάθμιση και πρόσθετη αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του ωφέλιμου όγκου. Χρωματική σήμανση κατά ISO. Προσφερόμενες σε συσκευασία των 500 τεμαχίων.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

4.93	Ρύγχη (tips) πιπετών 1000 µL, με διαβάθμιση στα 100µL, 500µL και 1000µL, ανθεκτικά έως τους 121°C, κατάλληλα για πιπέττες Gilson Pipetman 200-1000µL, Eppendorf 100-1000µL, Socorex 100- 1000µL και Brand 50-1000µL (universal). Παρεχόμενα σε συσκευασία των 1.000 τμχ.
4.94	Ρύγχη (tips) μήκους 31.1 mm για μικροπιπέττες ακριβείας τύπου Gilson, όγκου 0.5-10 µL, διαφανή, με δυνατότητα αποστείρωσης στους 121°C/20min. Ανθεκτικά σε εύρος θερμοκρασιών από -190°C έως +140°C.. Από υψηλής ποιότητας πολυπροπυλένιο, χωρίς βαρέα μέταλλα. Να πληρούν τα ISO9001 & DIN ISO 8655 standards. Σε συσκευασία 1000 τμχ.
4.95	Σωληνάρια αντιδράσεων, μικροφυγοκέντρου, τύπου Eppendorf, από πολυπροπυλένιο (PP), χωρίς βαρέα μέταλλα, χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και ανθρώπινου DNA και χωρίς πυρετογόνα. Μέγιστου όγκου 1.5 mL με ενσωματωμένο καπάκι. Υψηλής αντοχής σε χημικά. Σε ουδέτερο χρώμα, με διαγράμμιση ενδιάμεσων όγκων. Μη στείρα, με δυνατότητα αποστείρωσης στους 121°C/20min. Προσφερόμενα σε συσκευασία των 500 τμχ.
4.96	Σωλήνες κρυοσυντήρησης και κρυομεταφοράς βιολογικών δειγμάτων, από πολυπροπυλένιο, λειτουργικής χωρητικότητας 1,8 mL, στείρα μικροβίων και με στρογγυλό πυθμένα. Διαστάσεων (με ποινή αποκλεισμού) 48mm σε ύψος και 12,5mm σε εξωτερική διάμετρο και καπάκι από πολυπροπυλένιο που βιδώνει εσωτερικά, χωρίς να αυξάνει τη διάμετρο του σωλήνα. Χωρίς αυτόνομη στήριξη. Ημιδιαφανείς, με έντυπη βαθμονόμηση όγκου, πρόβλεψη χώρου για επιγραφή και υποδοχή στην κορυφή για σήμανση με τάπες τύπου Nunc cyocolore-codes. Ελεύθεροι DNA/ase και RNA/ase. Κατάλληλοι για θερμοκρασίες ψυγείου (+4°C) και κάτω, έως και -150°C. Να παρέχονται σε συσκευασία των 500 τεμαχίων (10 σακκούλες των 50 τμχ).
4.97	Συμπλήρωμα V.C.N. Στείρο μικροβίων, λυοφιλοποιημένο συμπλήρωμα, συνιστάμενο από βανκομυκίνη, κολιστίνη και νυστατίνη και προοριζόμενο για την παρασκευή εκλεκτικού καλλιεργητικού υλικού για την απομόνωση των παθογόνων ειδών Neisseria. Απαραίτητη προδιαγραφή: να είναι συμβατό με τα άλλα συστατικά των υλικών καλλιέργειας των ναϊσσεριών που χρησιμοποιεί το εργαστήριο. Σύνθεση (ανά φιαλίδιο): Vancomycin 1,5mg, Colistine sulphate 3,75mg, Nystatin 6,250 IU. Να



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	φέρει σήμανση IVD CE Mark. Παρεχόμενο σε συσκευασία που περιλαμβάνει 10 φιαλίδια, έκαστο των οποίων επαρκεί για την παρασκευή 500mL θρεπτικού υλικού.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Φύλλο συμφωνίας με τις Τεχνικές Προδιαγραφές

A/A	Τμήμα 1 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
		ΝΑΙ	ΟΧΙ	
Τμήμα 1	<p>Γενικές απαιτήσεις Kits για την ποιοτική και ποσοτική ανίχνευση ιών σε βιολογικά δείγματα</p> <p>Ανιχνεύουν το γενετικό υλικό των ιών: Adenovirus, CMV, EBV, HHV7 με δυνατότητα ποσοτικοποίησης του ιϊκού φορτίου για τους Adenovirus, CMV, EBV και HHV7</p> <p>Να φέρουν σήμανση CE-IVD σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 98/79/EK (να κατατεθούν με την προσφορά)</p> <p>Να είναι συμβατά με το υπάρχον σύστημα απομόνωσης πυρηνικών οξέων (EasyMAG), η δε σήμανση (CE-IVD) να περιλαμβάνει την καταλληλότητα της χρήσης των απομονούμενων πυρηνικών οξέων με τα ζητούμενα kits (να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά)</p> <p>Να διαθέτουν εσωτερικό μάρτυρα ο οποίος να προστίθεται στο υπό εξέταση δείγμα προ της απομόνωσης των πυρηνικών οξέων (να κατατεθούν τα σχετικά πρωτόκολλα)</p>			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	<p>Να περιλαμβάνουν έτοιμους προς χρήση βαθμονομητές (calibrators) και μάρτυρες (controls), ήτοι, πρότυπα ποσοτικοποίησης, αρνητικούς μάρτυρες (negative controls), μάρτυρες ευαισθησίας (1 αντίγραφο/μl) και εσωτερικούς μάρτυρες (internal controls).</p> <p>Το μείγμα ενίσχυσης (master mix) των kits να συνοδεύεται από πιστοποιητικό σταθερότητας για τουλάχιστον 5 κύκλους ψύξης / απόψυξης</p> <p>Να περιέχουν πρότυπα (standards) 4 τουλάχιστον γνωστών συγκεντρώσεων.</p> <p>Να συνοδεύονται από πρωτόκολλα (πιστοποιημένα από τον κατασκευαστή) για χρήση στους υπάρχοντες θερμοκυκλοποιητές πραγματικού χρόνου (LightCycler 2.0, LightCycler 4000, Mx3005P, Mx3000P και DxReal-TimeSystem) (να κατατεθούν με την προσφορά)</p> <p>Να συνοδεύονται από οδηγίες χρήσεως στην Ελληνική (να κατατεθούν με την προσφορά)</p>			
1.1	NucliSens Extraction Buffer 1 (1000ml x 4), Ρυθμιστικό διάλυμα εκχύλισης κατάλληλο για πλύση, περιέχον θειοκυανιούχο γουανιδίνη			
1.2	NucliSens Extraction Buffer 2 (1000ml x 4), Ρυθμιστικό διάλυμα εκχύλισης κατάλληλο για πλύση, περιέχον μορφολινοαιθανοσουλφονικό οξύ			
1.3	NucliSens Extraction Buffer 3 (1000ml x 4), Ρυθμιστικό διάλυμα εκχύλισης κατάλληλο για έκλουση, περιέχον τετραβορικό νάτριο			
1.4	NucliSens Magnetic Silica (16 runs x 24), Παραμαγνητικό υλικό οξειδίου του πυριτίου κατάλληλο για τη δέσμευση νουκλεϊκών οξέων			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

1.5	NucliSens Lysis Buffer (1000ml x 4), Ρυθμιστικό διάλυμα λύσης κατάλληλο για την αποικοδόμηση ιικών και κυτταρικών σωματιδίων, περιέχον θειοκυανιούχο γουανιδίνη			
1.6	EasyMag Disposables (16 runs x 24), Φορείς δειγμάτων και αναλώσιμα αναρρόφησης			
1.7	BioHit Tips, Ρύγχοι με ηθμό, αποστειρωμένα κατάλληλα για χρήση με τα ανωτέρω υπ' αρ. 6			
1.8	Adenovirus real-time PCR Quantification kit, 90 rxns Adenovirus kit: (α) να είναι πιστοποιημένο για ανίχνευση των οροτύπων A (AdV 12, 18, 31), B (AdV 3, 7, 11, 14, 16, 21, 34, 35, 50), C (AdV1,2,5,6), D (AdV8 έως 10, 13, 15, 17, 19, 20, 22 έως 30, 32, 33, 36 έως 39, 42 έως 49, 51), E (AdV 4), F (AdV 40, 41) και G (AdV 52) του ιού σε ολικό αίμα, πλάσμα, ENY, βιοψίες, κόπρανα, βρογχοκυψελιδικό έκπλυμα (BA), υλικό ρινικής αναρρόφησης, δείγματα επιχρισμάτων και οφθαλμικά δείγματα, (β) να διαθέτει κοινό εσωτερικό μάρτυρα με τα kits για την ανίχνευση των CMV, EBV, Enterovirus και HHV7, και (γ) να περιέχει πρότυπα (standards) 4 τουλάχιστον γνωστών συγκεντρώσεων [συσκ. 90 αντιδράσεων]			
1.9	CMV kit: (α) να είναι πιστοποιημένο για ανίχνευση του ιού σε ολικό αίμα, πλάσμα, ορό, εγκεφαλονωτιαίο υγρό (ENY), βρογχοκυψελιδικές εκπλύσεις (BA), ούρα, δείγματα βιοψίας και αμνιακό υγρό, (β) να διαθέτει κοινό εσωτερικό μάρτυρα με τα kits για την ανίχνευση των Adenovirus, EBV, Enterovirus και HHV7, και (γ) να περιέχει πρότυπα (standards) 4 τουλάχιστον γνωστών συγκεντρώσεων [συσκ. 90 αντιδράσεων]			
1.10	EBV kit: (α) να είναι πιστοποιημένο για ανίχνευση του ιού σε ολικό αίμα, πλάσμα, ορό,			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	εγκεφαλονωτιαίο υγρό(ΕΝΥ), βρογχοκυψελιδικές εκπλύσεις (ΒΑ) και δείγματα βιοψίας, (β) να διαθέτει κοινό εσωτερικό μάρτυρα με τα kits για την ανίχνευση των Adenovirus, CMV, Enterovirus και HHV7, και (γ) να περιέχει πρότυπα (standards) 4 τουλάχιστον γνωστών συγκεντρώσεων [συσκ. 90 αντιδράσεων]			
1.11	HHV7 kit: (α) να είναι πιστοποιημένο για ανίχνευση του ιού σε ολικό αίμα, πλάσμα, ορό, ΕΝΥ, βρογχοκυψελιδικό έκπλυμα (BAL), ούρα, βιοψίες και αμνιακό υγρό, και (β) να διαθέτει κοινό εσωτερικό μάρτυρα με τα kits για την ανίχνευση των Adenovirus, CMV, EBV και Enterovirus [συσκ. 20 αντιδράσεων]			

	Τμήμα 2	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

Τμήμα 2	<p>ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΛΟΙΜΟΓΟΝΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΜΕΣΩ ΑΝΑΣΤΡΟΦΟΥ ΥΒΡΙΔΙΣΜΟΥ ΣΕ ΑΝΤΙΓΟΝΑ ΠΡΟΣΔΕΔΕΜΕΝΑ ΣΕ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ</p> <p>Α. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΛΟΙΜΟΓΟΝΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ, ΜΕΣΩ ΑΝΑΣΤΡΟΦΟΥ ΥΒΡΙΔΙΣΜΟΥ ΣΕ ΑΝΤΙΓΟΝΑ ΠΡΟΣΔΕΔΕΜΕΝΑ ΣΕ ΜΕΜΒΡΑΝΗ</p> <p>1. Το σύστημα να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης αυτοαντισωμάτων και ειδικών αντισωμάτων έναντι λοιμογόνων παραγόντων, μέσω ανάστροφου υβριδισμού σε αντιγόνα προσδεδεμένα σε μεμβράνη και να είναι τελευταίας τεχνολογίας</p> <p>Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα για τη διεκπεραίωση όλων των πρωτοκόλλων, από το πρώτο έως το τελευταίο στάδιο, έπειτα από τη φόρτωση των δειγμάτων, των strips, των απαιτούμενων αντιδραστηρίων και λοιπών βοηθητικών υγρών, όπως επίσης και το προγραμματισμό της ή των εξετάσεων προς εκτέλεση</p> <p>Να είναι εύκολο και απλό στη χρήση</p> <p>Να έχει τη δυνατότητα εκτέλεσης τουλάχιστον 60 διαφορετικών παραμέτρων / εξετάσεων για ποικίλα αντισώματα ή συνδυασμούς αυτών (ακόμα και ταινιών διαφορετικής τάξης ανοσοσφαιρινών)</p> <p>Να έχει μεγάλη παραγωγικότητα, επιτρέποντας τη μεγαλύτερη δυνατή σε αριθμό (τουλάχιστον 25) ταυτόχρονη ανάλυση ταινιών ανά κύκλο εργασίας</p> <p>Να δίνει τη δυνατότητα ολονύκτιας επεξεργασίας δειγμάτων σε εξετάσεις όπου απαιτείται</p>			
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

<p>Να είναι μικρών διαστάσεων και μικρού βάρους</p> <p>Να συνοδεύεται από ειδικό λογισμικό (software) που να επιτρέπει την αντικειμενικοποιημένη ανάγνωση των ταινιών μέσω σαρωτή (scanner), την ποσοτικοποίηση ή ημιποσοτικοποίηση των αποτελεσμάτων, και τη φύλαξη της εικόνας τους σε ηλεκτρονική μορφή</p> <p>Να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με ειδική κάμερα, που να συνεργάζεται με το ανωτέρω λογισμικό και να επιτρέπει την ανάγνωση των ταινιών και την επεξεργασία των αποτελεσμάτων κατευθείαν από το δίσκο επώασης (incubation tray) των ταινιών, στην περίπτωση διαχείρισης μεγάλου αριθμού δειγμάτων</p> <p>Β. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ</p> <p>Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να χαρακτηρίζονται από όμοια πρωτόκολλα ανάλυσης, ώστε να επιτρέπουν τον ευχερή συνδυασμό ανάλυσης ομοειδών εξετάσεων</p> <p>Τα ζητούμενα αντιδραστήρια θα πρέπει να διαθέτουν CE mark και IVD σήμανση.</p> <p>Τα ζητούμενα αντιδραστήρια να είναι πλήρεις συσκευασίες, που να περιέχουν όλα τα απαιτούμενα για την ανάλυση αντιδραστήρια (ταινίες με αντιγόνα –είτε σε διακριτές μπάντες, είτε ως ηλεκτροφορητικό ανάπτυγμα-, conjugate, buffers, controls κλπ), για τα κατωτέρω.</p> <p>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</p>			
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	<p>Να προσφερθούν όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα σε επαρκείς συσκευασίες για την εκτέλεση του συνολικού αριθμού των ζητούμενων εξετάσεων.</p> <p>Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια, θα πρέπει να προέρχονται από τον ίδιο κατασκευαστή, ώστε να παρέχουν τη δυνατότητα ταυτόχρονης ανάλυσης όλων των ανωτέρω παραμέτρων προς διευκόλυνση της λειτουργίας του εργαστηρίου. (Όρος απαράβατος).</p>			
2.1	<p>Ανίχνευση IgG αντισωμάτων έναντι της <i>Yersinia enterocolitica</i> και <i>pseudotuberculosis</i> με τεχνική ανοσοαποτύπωσης (WesternBlot) σε μεμονωμένες ταινίες (pre-blotted single strips) με ακινητοποιημένα αντιγόνα για παθογόνα στελέχη <i>Yersinia enterocolitica</i> και <i>pseudotuberculosis</i> που κυκλοφορούν σε Ευρώπη και Β. Αμερική. Στα αντιγόνα αυτά πρέπει ενδεικτικά να συμπεριλαμβάνονται τα ακόλουθα: p46 YopM (p46), YopH (p44), V αντιγόνο (p38), YopD (p36), YopN (p34), YopP (p30) και YopE (p25). Σε κάθε ταινία να περιλαμβάνονται ενσωματωμένοι εσωτερικοί μάρτυρες, με βάση τους οποίους θα γίνεται οπτικά η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και η σωστή εκτέλεση της μεθόδου. Η διάκριση των</p>			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	ζωνών πρέπει να είναι σαφής. Θα εκτιμηθεί η ευκολία στη χρήση			
2.2	<p>Ανίχνευση IgA αντισωμάτων έναντι της <i>Yersinia enterocolitica</i> και <i>pseudotuberculosis</i> με τεχνική ανοσοαποτύπωσης (WesternBlot) σε μεμονωμένες ταινίες (pre-blotted single strips) με ακινητοποιημένα αντιγόνα για παθογόνα στελέχη <i>Yersinia enterocolitica</i> και <i>pseudotuberculosis</i> που κυκλοφορούν σε Ευρώπη και Β. Αμερική. Στα αντιγόνα αυτά πρέπει ενδεικτικά να συμπεριλαμβάνονται τα ακόλουθα: p46 YopM (p46), YopH (p44), V αντιγόνο (p38), YopD (p36), YopN (p34), YopP (p30) και YopE (p25). Σε κάθε ταινία να περιλαμβάνονται ενσωματωμένοι εσωτερικοί μάρτυρες, με βάση τους οποίους θα γίνεται οπτικά η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και η σωστή εκτέλεση της μεθόδου. Η διάκριση των ζωνών πρέπει να είναι σαφής. Θα εκτιμηθεί η ευκολία στη χρήση.</p>			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

2.3	<p>Ανίχνευση IgG αντισωμάτων έναντι της <i>Borrelia</i> spp για τη διάγνωση / επιβεβαίωση της νόσου Lyme με την τεχνική της ανοσοαποτύπωσης (WesternBlot) σε μεμονωμένες ταινίες με ακινητοποιημένα αντιγόνα, για τα κυριότερα στελέχη <i>Borrelia</i> που κυκλοφορούν σε Ευρώπη και Β. Αμερική. Ενδεικτικά, στα ακινητοποιημένα αντιγόνα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται τα ακόλουθα πλήρη αντιγόνα: membrane vesical protein (p83), flagellin (p41), BmpA (p39), OspB (p34), OspA (p31), OspC (p25), p21/22 και p19. Προαιρετικά, σε κάθε ταινία μπορούν να συμπεριλαμβάνονται και ανασυνδυασμένα αντιγόνα (π.χ. VisE). Σε κάθε ταινία πρέπει να υπάρχουν ενσωματωμένοι εσωτερικοί μάρτυρες, με βάση τους οποίους θα γίνεται οπτικά η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και η σωστή εκτέλεση της μεθόδου. Η διάκριση των ζωνών πρέπει να είναι σαφής. Θα εκτιμηθεί η ευκολία στη χρήση.</p>			
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

2.4	<p>Ανίχνευση IgM αντισωμάτων έναντι της <i>Borrelia spp</i> για τη διάγνωση / επιβεβαίωση της νόσου Lyme με την τεχνική της ανοσοαποτύπωσης (WesternBlot) σε μεμονωμένες ταινίες με ακινητοποιημένα αντιγόνα, για τα κυριότερα στελέχη <i>Borrelia</i> που κυκλοφορούν σε Ευρώπη και Β. Αμερική. Ενδεικτικά, στα ακινητοποιημένα αντιγόνα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται τα ακόλουθα πλήρη αντιγόνα: membrane vesical protein (p83), flagellin (p41), BmpA (p39), OspB (p34), OspA (p31), OspC (p25), p21/22 και p19. Προαιρετικά, σε κάθε ταινία μπορούν να συμπεριλαμβάνονται και ανασυνδυασμένα αντιγόνα (π.χ. VisE). Σε κάθε ταινία πρέπει να υπάρχουν ενσωματωμένοι εσωτερικοί μάρτυρες, με βάση τους οποίους θα γίνεται οπτικά η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και η σωστή εκτέλεση της μεθόδου. Η διάκριση των ζωνών πρέπει να είναι σαφής. Θα εκτιμηθεί η ευκολία στη χρήση.</p>			
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	Τμήμα 3	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Τμήμα 3	<p>ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ (ΤΕΧΝΙΚΗΣ ELISA) & ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ELISA</p> <p>Α. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ELISA</p> <p>Ο αναλυτής θα πρέπει να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές:</p> <p>Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα, επιτρέποντας την πλήρη ολοκλήρωση των πρωτοκόλλων των εξετάσεων, χωρίς να απαιτείται</p>			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

<p>σε κανένα στάδιο της διαδικασίας, η παρέμβαση του χρήστη.</p> <p>Να είναι ανοιχτού τύπου σύστημα επιτρέποντας τον προγραμματισμό οποιουδήποτε πρωτοκόλλου θελήσει το εργαστήριο.</p> <p>Να είναι κατάλληλος για την ανάλυση ποικίλων πρωτοκόλλων ELISA για αυτοάνοσα, λοιμώδη νοσήματα, αλλεργιογόνα, κλπ.</p> <p>Να επιτρέπει τον προγραμματισμό και την ταυτόχρονη εκτέλεση σε ένα κύκλο ανάλυσης τουλάχιστον 50 διαφορετικών πρωτοκόλλων εξετάσεων.</p> <p>Να διαχειρίζεται ταυτόχρονα τουλάχιστον 6 μικροπλάκες ELISA, επιτρέποντας την φόρτωση έως και 100 δειγμάτων στο ξεκίνημα της εργασίας, αριθμός που να μπορεί να αυξηθεί με χρήση καταλλήλων racks, και να επιτρέπει τον προγραμματισμό έως και 12 διαφορετικών πρωτοκόλλων ανά μικροπλάκα. Να δέχεται ποικίλων ειδών σωληνάρια δειγμάτων, που να μπορούν να συνδυαστούν ακόμη και στον ίδιο κύκλο ανάλυσης.</p> <p>Να είναι συνεχούς φόρτωσης, επιτρέποντας τη συνεχή φόρτωση δειγμάτων, πλακών, ή αντιδραστηρίων κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του.</p> <p>Να διαθέτει διαφορετικούς υποδοχείς για την τοποθέτηση των δειγμάτων και των αντιδραστηρίων.</p> <p>Να διαθέτει θέσεις για να δεχθεί ταυτόχρονα τουλάχιστον 25 βασικά αντιδραστήρια (conjugates, substrate solution, stop solution, κλπ), 80 calibrators</p>			
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

<p>ή controls, και 3 διαλύματα εκπλύσεων (Wash buffers). Να παρέχει τη δυνατότητα αύξησης των ανωτέρω δυνατοτήτων ως προς τον αριθμό αντιδραστηρίων, calibrators κλπ. με τη χρήση κατάλληλων racks.</p> <p>Να διαθέτει σύστημα ανίχνευσης στάθμης δειγμάτων και αντιδραστηρίων, και σύστημα ειδοποίησης πλήρωσης δοχείου αποβλήτων. Να ενημερώνει για τις απαιτούμενες ελάχιστες ποσότητες αντιδραστηρίων ανάλογα με το είδος και τον αριθμό των προγραμματιζόμενων εξετάσεων.</p> <p>Να χρησιμοποιεί πλαστικά ρύγχη για τη διανομή δειγμάτων και αντιδραστηρίων, ώστε να αποφεύγεται κάθε πιθανότητα επιμόλυνσης. Να έχει δυνατότητα διανομής ελάχιστου όγκου δείγματος 5 μλ.</p> <p>Να διαθέτει σύστημα bar-code ανάγνωσης δειγμάτων, αντιδραστηρίων και όλων των παραμέτρων ποιοτικού ελέγχου προς αποφυγή λάθους και διευκόλυνσης του εργαστηρίου, επιτρέποντας την εύκολη και γρήγορη τοποθέτησή τους χωρίς την ανάγκη προγραμματισμού προκαθορισμένων θέσεων.</p> <p>Να μπορεί να πραγματοποιεί αυτόματες αραιώσεις χωρίς την παρέμβαση του χρήστη και πάντα σύμφωνα με τις απαιτήσεις των πρωτοκόλλων.</p> <p>Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ανίχνευσης πηγματος.</p> <p>Οι επωάσεις να γίνονται σε πραγματικό χρόνο. Να διαθέτει, δηλαδή, τεχνολογία που να διασφαλίζει την αυστηρή τήρηση του χρόνου επώασης για όλα τα δείγματα, βάσει του πρωτοκόλλου κάθε</p>			
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

<p>εξέτασης, ανεξάρτητα από τον αριθμό των δειγμάτων ανά κύκλο. Να περιγραφεί αναλυτικά.</p> <p>Να διαθέτει 6 φωτομετρικά φίλτρα, καλύπτοντας εύρος 400 – 700 nm. Να υπάρχουν πρόσθετες ελεύθερες θέσεις για φίλτρα πέραν των 6 ζητούμενων.</p> <p>Να διαθέτει σύστημα αυτόματης έκπλυσης μικροπλακών που να μπορεί να πραγματοποιεί ποικίλων ειδών εκπλύσεις, ανάλογα με το είδος της μικροπλάκας και το πρωτόκολλο ανάλυσης.</p> <p>Να διαθέτει συνολικά πάνω από 4 χώρους επώασης, που να επιτρέπουν την επώαση σε θερμοκρασία δωματίου, αλλά και σε υψηλότερες θερμοκρασίες, ανάλογα πάντα με το πρωτόκολλο ανάλυσης, δίνοντας ταυτόχρονα τη δυνατότητα ανακίνησης.</p> <p>Να επιτρέπει την πραγματοποίηση ποιοτικών (μέσω cut-off) ή ποσοτικών προσδιορισμών μέσω προτύπων καμπυλών, ποικίλων μαθηματικών μοντέλων.</p> <p>Να διαθέτει πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου.</p> <p>Να διαθέτει εξελιγμένο πρόγραμμα διαχείρισης σε περιβάλλον Windows, φιλικό προς τον χρήστη, ενημερώνοντας για την πορεία της ανάλυσης των δειγμάτων.</p> <p>B. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ELISA</p> <p>Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να είναι πλήρεις συσκευασίες, διαθέτοντας όλα τα απαραίτητα υλικά για την ανάλυση των ζητούμενων εξετάσεων, να είναι στην πλειοψηφία τους υγρά έτοιμα προς χρήση, να διαθέτουν bar code σήμανση και να τοποθετούνται κατευθείαν στις θέσεις του αναλυτή</p>			
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

<p>χωρίς να απαιτείται ογκομέτρηση τους και χωρίς να μεταγγίζονται σε άλλους ειδικούς υποδοχείς.</p> <p>Τα ζητούμενα αντιδραστήρια θα πρέπει να διαθέτουν CE mark και IVD σήμανση.</p> <p>Θα εκτιμηθεί η ομοιομορφία στα πρωτόκολλα των παραπάνω εξετάσεων, ώστε να διευκολύνονται οι συνδυασμοί εξετάσεων κατά την ανάλυσή τους, όπως και η δυνατότητα χρήσης κοινών αντιδραστηρίων (πλυστικά, αραιωτικά διαλύματα) και κοινών conjugates (ιδίας τάξεως) όπου αυτό είναι εφικτό, ώστε να διευκολύνεται ο συνδυασμός και η παράλληλη εκτέλεση πολλών εξετάσεων, ανεξαρτήτως παρτίδων αντιδραστηρίων και παραμέτρων ανάλυσης.</p> <p>Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να χαρακτηρίζονται από σύντομους όσο το δυνατόν, χρόνους επώασης.</p> <p>Τα πρωτόκολλα εγκατάστασης των ζητούμενων εξετάσεων να εμπεριέχονται στον προτεινόμενο αναλυτή και να είναι εφαρμόσιμα από τη πρώτη στιγμή εγκατάστασης του αναλυτή στον χώρο του εργαστηρίου.</p> <p>Να διαθέτουν μικροπλάκες με αποσπώμενα μικροφρεάτια (wells).</p> <p>Η διεξαγωγή των αποτελεσμάτων να γίνεται ημιποσοτικά ή ποσοτικά, μέσω καμπύλης, και η πλειοψηφία των προσφερόμενων αντιδραστηρίων να περιέχει στη συσκευασία τους έως 4 πρότυπα καμπύλης, για λόγους οικονομίας.</p> <p>Τα αντιδραστήρια για προσδιορισμό IgM τάξεως να περιέχουν στο αραιωτικό διάλυμα τους, προσροφητικό του ρευματοειδούς παράγοντα.</p>			
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	<p>Τα αντιδραστήρια της συγκεκριμένης ομάδας θα πρέπει να είναι της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας, προκειμένου τα αποτελέσματα να είναι συγκρίσιμα & ικανά να διασταυρωθούν.</p> <p>Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια και ο προσφερόμενος αναλυτής να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου για λόγους ομοιομορφίας των πρωτοκόλλων και για την αποφυγή προβλημάτων συμβατότητας.</p>			
3.1	<p>Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του zika virus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη στις μικροπλάκες ανασυνδυασμένη μη δομική πρωτεΐνη (NS1) του zika virus.</p>			
3.2	<p>Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι του zika virus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη στις μικροπλάκες ανασυνδυασμένη μη δομική πρωτεΐνη (NS1) του zika virus.</p>			
3.3	<p>Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι των dengue viruses (Dengue fever, Dengue haemorrhagic fever, Dengue shock syndrome) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένα στις μικροπλάκες υψηλής καθαρότητας σωματίδια του ιού</p>			
3.4	<p>Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι των dengue viruses (Dengue fever, Dengue haemorrhagic fever, Dengue shock syndrome) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει</p>			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	προσδεδεμένα στις μικροπλάκες υψηλής καθαρότητας σωματίδια του ιού.			
3.5	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του chikungunya virus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη στις μικροπλάκες ανασυνδυασμένη δομική πρωτεΐνη του ιού.			
3.6	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι του chikungunya virus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη στις μικροπλάκες ανασυνδυασμένη δομική πρωτεΐνη του ιού.			
3.7	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι του ιού της ιλαράς σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων Vero, μολυσμένων με το στέλεχος "Edmonston" των ιών της ιλαράς.			
3.8	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του usutu virus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη στις μικροπλάκες ανασυνδυασμένη ιική δομική πρωτεΐνη, εκφρασμένη σε ευκαρυωτικά κύτταρα.			
3.9	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον διαφορικό προσδιορισμό υψηλής και χαμηλής συνάφειας (avidity) IgG αντισωμάτων έναντι της ερυθράς. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένα φυσικά αντιγόνα του ιού της ερυθράς, στελέχους			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	“HPV-77”. Ο συνολικός χρόνος των επωάσεων της ανάλυσης, να μην ξεπερνά την 1h και 30’.			
3.10	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι adenovirus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες κυτταρόλυμα κυττάρων MRC-5 μολυσμένων με το στέλεχος “Adenoid 6” του αδενοϊού.			
3.11	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι adenovirus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες κυτταρόλυμα κυττάρων MRC-5 μολυσμένων με το στέλεχος “Adenoid 6” του αδενοϊού.			
3.12	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του ιού της ιλαράς σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων BSC-1, μολυσμένων με το στέλεχος “Edmonston” των ιών της ιλαράς.			
3.13	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι των ιών της παρωτίτιδας σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων BSC-1 μολυσμένων με το στέλεχος “Enders” των ιών της παρωτίτιδας.			
3.14	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι των ιών της παρωτίτιδας σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων BSC-1 μολυσμένων με το στέλεχος "Enders" των ιών της παρωτίτιδας.			
3.15	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της γρίπης τύπου A σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αλλαντοϊκό υγρό από έμβρυα κοτόπουλου, μολυσμένου με τα στελέχη "Texas" (H3N2) και "Singapore" (H1N1) του ιού της γρίπης τύπου A.			
3.16	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι της γρίπης τύπου A σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αλλαντοϊκό υγρό από έμβρυα κοτόπουλου, μολυσμένου με τα στελέχη "Texas" (H3N2) και "Singapore" (H1N1) του ιού της γρίπης τύπου A.			
3.17	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της γρίπης τύπου B σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αλλαντοϊκό υγρό από έμβρυα κοτόπουλου, μολυσμένου με το στέλεχος "Hongkong 5/72" του ιού της γρίπης τύπου B.			
3.18	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι της γρίπης τύπου B σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αλλαντοϊκό υγρό από έμβρυα κοτόπουλου, μολυσμένου με το			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	στέλεχος "Hongkong 5/72" του ιού της γρίπης τύπου Β.			
3.19	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της parainfluenza virus τύπων 1-4 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων Vero, μολυσμένων με τους ιούς της parainfluenza.			
3.20	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgA αντισωμάτων έναντι της parainfluenza virus τύπων 1-4 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων Vero, μολυσμένων με τους ιούς της parainfluenza.			
3.21	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό και ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της Brucella abortus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεμένο στις μικροπλάκες στέλεχος "W99" της Brucella abortus.			
3.22	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της legionella pneumophila σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεμένο στις μικροπλάκες λιποπολυσακχαρίτη (LPS) της legionella pneumophila στελεχών 1-7.			
3.23	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι της legionella pneumophila σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	προσδεδεμένο στις μικροπλάκες λιποπολυσακχαρίτη (LPS) της legionella pneumophila στελεχών 1-7.			
3.24	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του Tetanus toxoid σε ανθρώπινο ορό. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αντιγόνο του Tetanus toxoid.			
3.25	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της Bordetella pertussis toxin σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αντιγόνο της Bordetella pertussis toxin.			
3.26	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι της Bordetella pertussis toxin σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αντιγόνο της Bordetella pertussis toxin.			
3.27	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του μυκοπλάσματος πνευμονίας σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες εκχύλισμα αιθέρα του στελέχους "FN" του μυκοπλάσματος πνευμονίας.			
3.28	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι Toxoplasma gondii σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένους κεκαθαμένους μέσω φυγοκέντρησης με			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	ταυτόχρονη εκχύλιση καθαρτικού οργανισμού Toxoplasma gondii.			
3.29	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι Toxoplasma gondii σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένους κεκαθαρμένους μέσω φυγοκέντρησης με ταυτόχρονη εκχύλιση καθαρτικού οργανισμού Toxoplasma gondii.			
3.30	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι HSV-1 και HSV-2 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες μείγμα αντιγόνων HSV-1 και HSV-2, και πιο συγκεκριμένα, αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων BSC-1 μολυσμένων είτε με το στέλεχος "MacIntyre" του HSV-1 είτε με το "MS" στέλεχος του HSV-2.			
3.31	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι HSV-1 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη κεκαθαρμένη γλυκοπρωτεΐνη C1 απομονωμένη από τον HSV-1.			
3.32	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι HSV-2 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη κεκαθαρμένη γλυκοπρωτεΐνη G2 απομονωμένη από τον HSV-2.			
3.33	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι Cytomegalovirus (CMV) σε ανθρώπινο ορό ή			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα MRC-5 κυττάρων, μολυσμένων με στέλεχος "AD169" του κυτταρομεγαλοϊού.			
3.34	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι Παρνονίριου Β19 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη ανασυνδυασμένη ιική δομική πρωτεΐνη, εκφρασμένη σε ευκαριωτικά κύτταρα.			
3.35	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι Παρνονίριου Β19 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη ανασυνδυασμένη ιική δομική πρωτεΐνη, εκφρασμένη σε ευκαριωτικά κύτταρα.			
3.36	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του ιού της ερυθράς σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο κεκαθαρμένα αντιγόνα του ιού της ερυθράς, και πιο συγκεκριμένα, αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα Vero κυττάρων, μολυσμένων με στέλεχος "HPV-77" του ιού της ερυθράς.			
3.37	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι του ιού της ερυθράς σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα Vero κυττάρων, μολυσμένων με στέλεχος "HPV-77" του ιού της ερυθράς.			
3.38	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	varicella zoster virus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων MRC-5 μολυσμένων με το στέλεχος "VZ-10" των ιών varicella zoster.			
3.39	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι varicella zoster virus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων MRC-5 μολυσμένων με το στέλεχος "VZ-10" των ιών varicella zoster.			
3.40	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι EBV-CA σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένα στις μικροπλάκες κεκαθαρμένα καψιδικά αντιγόνα του ιού Epstein-Barr, και πιο συγκεκριμένα, αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα ανθρώπινων B κυττάρων, μολυσμένων με στέλεχος "P3HR1" των ιών του Epstein-Barr.			
3.41	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι EBNA-1 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη στις μικροπλάκες ανασυνδυασμένη EBNA-1, εκφρασμένη σε κύτταρα εντόμων.			
3.42	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι EBV-EA-D σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη στις μικροπλάκες ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	Erstein-Barr virus early antigen diffuse, εκφρασμένη σε E. coli.			
3.43	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον διαφορικό προσδιορισμό υψηλής και χαμηλής συνάφειας (avidity) IgG αντισωμάτων έναντι του κυτταρομεγαλοϊού (CMV). Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένα φυσικά αντιγόνα του κυτταρομεγαλοϊού. Ο συνολικός χρόνος των επώασεων της ανάλυσης, να μην ξεπερνά την 1h και 30'.			
3.44	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον διαφορικό προσδιορισμό υψηλής και χαμηλής συνάφειας (avidity) IgG αντισωμάτων έναντι του Toxoplasma gondii. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένα φυσικά αντιγόνα του Toxoplasma gondii. Ο συνολικός χρόνος των επώασεων της ανάλυσης, να μην ξεπερνά την 1h και 30'.			
3.45	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι Cytomegalovirus (CMV) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα MRC-5 κυττάρων, μολυσμένων με στέλεχος "AD169" του κυτταρομεγαλοϊού.			
3.46	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της Diphtheria toxoid σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αντιγόνο Diphtheria toxoid.			
3.47	Να προσφερθούν όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα σε επαρκείς συσκευασίες για την εκτέλεση του συνολικού αριθμού των ζητούμενων εξετάσεων			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

Α/Α	Τμήμα 4 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
		ΝΑΙ	ΟΧΙ	
Τμήμα 4	<p>Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ</p> <p>1. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια θα πρέπει να διατίθενται σε πλήρεις συσκευασίες (kits) που θα περιέχουν όλα τα απαραίτητα για την ανάλυση αντιδραστήρια (slides με ειδικό υπόστρωμα, αραιωτικά, conjugate, διαλύματα έκπλυσης, θετικούς και αρνητικούς μάρτυρες, mounting medium, στερεωτικό μέσο, καλυπτρίδες)</p> <p>2. Η μεθοδολογία να διασφαλίζει την απόλυτη ομοιομορφία στους χρόνους επώασης, ανεξάρτητα από τον αριθμό των δειγμάτων που θα αναλύονται σε κάθε κύκλο</p> <p>3. Τα πρωτόκολλα των ζητούμενων εξετάσεων να είναι όσο το δυνατό συντομότερα</p> <p>4. Όλα τα υποστρώματα του ανοσοφθορισμού να είναι προσδεδεμένα στον φορέα τους μέσω χημικών δεσμών, για τη διασφάλιση σταθερότητας και ομοιομορφίας κατά τη διάρκεια των εκπλύσεων. Να περιγραφεί αναλυτικά</p> <p>5. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να είναι της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας και να διαθέτουν CE mark.</p>			
4.1	Για την πραγματοποίηση του αντιβιογράμματος θα χρησιμοποιήσουμε ταινίες MIC. Πλαστικές ταινίες διαβαθμισμένης MIC μεγάλης και μικρής συσκευασίας, μακράς διάρκειας.			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

4.2	Για την πραγματοποίηση του αντιβιογράμματος θα χρησιμοποιήσουμε ταινίες MIC. Πλαστικές ταινίες διαβαθμισμένης MIC μεγάλης και μικρής συσκευασίας, μακράς διάρκειας.			
4.3	Για την πραγματοποίηση του αντιβιογράμματος θα χρησιμοποιήσουμε ταινίες MIC. Πλαστικές ταινίες διαβαθμισμένης MIC μεγάλης και μικρής συσκευασίας, μακράς διάρκειας.			
4.4	Για την πραγματοποίηση του αντιβιογράμματος θα χρησιμοποιήσουμε ταινίες MIC. Πλαστικές ταινίες διαβαθμισμένης MIC μεγάλης και μικρής συσκευασίας, μακράς διάρκειας.			
4.5	Για την πραγματοποίηση του αντιβιογράμματος θα χρησιμοποιήσουμε ταινίες MIC. Πλαστικές ταινίες διαβαθμισμένης MIC μεγάλης και μικρής συσκευασίας, μακράς διάρκειας.			
4.6	Για την πραγματοποίηση του αντιβιογράμματος θα χρησιμοποιήσουμε ταινίες MIC. Πλαστικές ταινίες διαβαθμισμένης MIC μεγάλης και μικρής συσκευασίας, μακράς διάρκειας.			
4.7	Η μέθοδος να αναφέρεται σε ραδιοανοσολογικό προσδιορισμό (RIA: ραδιο ανοσοπροσρόφηση). Το kit να είναι πλήρες και να περιέχει: α) AChR προσδεδεμένο με α-μπουγγαροτοξίνη σημασμένη με Ιώδιο 125 (125I) σε λυοφιλιωμένη μορφή. β) μείγμα εμβρυικής και ενήλικης μορφής AChR γ) δείγματα αναφοράς (controls, standards). δ) αντι-ορό (anti- human IgG) ε) διάλυμα ανασύστασης. Το kit να καλύπτει τουλάχιστον 90 αντιδράσεις και να μην υπερβαίνει τα 200 KBq. Να αναγράφεται στο εσωτερικό ποιοτικό έλεγχο κάθε παρτίδας η ειδική δράση της σημασμένης τοξίνης η οποία να μην είναι μικρότερη του 160. Ο προσδιορισμός των			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	αντισωμάτων να είναι ποσοτικός. Το kit να φέρει σήμανση CE/IVD.			
4.8	Πρωτεΐνη MuSK ή το εξωκυτταρικό της τμήμα, υψηλής καθαρότητας (>80%) ιωδινωμένη με 125I σε λυοφιλιωμένη μορφή. Το κάθε φιαλίδιο να καλύπτει τουλάχιστον 25 αντιδράσεις και να μην υπερβαίνει τα 50 KBq. Να αναγράφεται στο εσωτερικό ποιοτικό έλεγχο κάθε παρτίδας η ειδική δράση της σημασμένης τοξίνης η οποία να μην είναι μικρότερη του 1500.			
4.9	Η μέθοδος να αναφέρεται σε ραδιοανοσολογικό προσδιορισμό (RIA: ραδιο ανοσοπροσρόφηση). Το kit να είναι πλήρες και να περιέχει: α) VGCC εκχυλίσματα προσδεδεμένα με w-concotoxin MVIIC-σημασμένη με Ιώδιο 125 (125I) για τον έλεγχο της ειδικής πρόσδεσης αντισωμάτων β) α) VGCC εκχυλίσματα προσδεδεμένα με w-concotoxin MVIIC-σημασμένη με Ιώδιο 125 (125I) σε περίσσεια για τον έλεγχο της μη ειδικής πρόσδεσης αντισωμάτων γ) δείγματα αναφοράς (controls, standards). δ) αντι-ορό (anti- human IgG) ε) διάλυμα ανασύστασης ζ) πλυστικά διαλύματα. Το kit να καλύπτει τουλάχιστον 10 αντιδράσεις και να μην υπερβαίνει τα 20KBq. Το kit να φέρει σήμανση CE/IVD.			
4.10	Η μέθοδος να αναφέρεται σε ραδιοανοσολογικό προσδιορισμό (RIA: ραδιο ανοσοπροσρόφηση). Το kit να είναι πλήρες και να περιέχει: α) VGKC εκχυλίσματα προσδεδεμένα με α-δενδροτοξίνη-σημασμένη με Ιώδιο 125 (125I) για τον έλεγχο της ειδικής πρόσδεσης αντισωμάτων β) δείγματα αναφοράς (controls, standards). γ) αντι-ορό (anti- human IgG) δ) διάλυμα ανασύστασης. Το kit να καλύπτει τουλάχιστον 10 αντιδράσεις και να μην			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	υπερβαίνει τα 40ΚΒq. Το kit να φέρει σήμανση CE/IVD.			
4.11	Ειδικά μη σημασμένα ολικά IgG-αντιανθρώπινα αντισώματα παραχθέντα σε αίγα. Απαλλαγμένο από πρωτεΐνες ορού αίγας για την ανοσοκαθίζηση ανθρώπινων αντισωμάτων σε ραδιοανοσολογικό προσδιορισμό			
4.12	Πλήρες kit ημιποσοτικού προσδιορισμού αντισωμάτων Echovirus E4, E6, E11, E3 IgG με έμμεσο ανοσοφθορισμό (IFA) σε ορό με θετικό και αρνητικό μάρτυρα, PBS, σφαιρίνη FITC με Evans blue, γλυκερίνη, καλυπτρίδες, στυπόχαρτο. Πλάκες έτοιμες με εντυπώματα ιστών 10x12well, 120 προσδιορισμοί.			
4.13	Πλήρες kit ημιποσοτικού προσδιορισμού αντισωμάτων Echovirus E4, E6, E11, E3 IgM με έμμεσο ανοσοφθορισμό (IFA) σε ορό με θετικό και αρνητικό μάρτυρα, PBS, σφαιρίνη FITC με Evans blue, γλυκερίνη, καλυπτρίδες, στυπόχαρτο. Πλάκες έτοιμες με εντυπώματα ιστών 10x12well, 120 προσδιορισμοί.			
4.14	KIT ELISA για την ανίχνευση αυτοαντισωμάτων έναντι της ανοσογόνου περιοχής της τιτίνης. Το kit Elisa να είναι κατάλληλο για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό των αντισωμάτων έναντι της τιτίνης. Το kit να περιέχει αποσπόμενες σειρές ανά 8 microwells επικαλυμμένα με τιτίνη, wash buffer, sample diluent, 1 calibrator, 2 controls (negative και positive), Enzyme Conjugate, substrate TMB, stop solution			
4.15	Για τον ποιοτικό προσδιορισμό στον ορό των αντισωμάτων IgM έναντι της λεπτόσπιδας. Να είναι κατάλληλη για λοιμώξεις που προκαλούνται από			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	ένα αριθμό παραλλαγών ορού της <i>L. interrogans</i> που περιλαμβάνουν: hardjo, romona, copenhageni, australis, madanesis, kremastos, nokolaevno, celledoni, canicola, grippotyphosa, szwajizak, djasiman και tarassovi.			
4.16	Πλήρη kits ανοσοφθορισμού για την ανίχνευση IgG, με θετικούς/αρνητικούς μάρτυρες, FITC conjugate with Evans' blue, PBS διάλυμα, γλυκερόλη, καλυπτρίδες. Πλάκες έτοιμες επικαλυμμένες με λεπτόσπειρες 10x6 βοθρίων (60 test) όλα τα αντιδραστήρια είναι έτοιμα προς χρήση			
4.17	Απαιτείται η χορήγηση kit για τον προσδιορισμό των γονοτύπων της Ηπατίτιδας C (HCV) με την τεχνική του αντίστροφου υβριδισμού του νουκλεϊκού οξέος σε φύλλα νιτροκυτταρίνης. Το kit. να έχει την δυνατότητα να ανιχνεύει όλους τους γονότυπους της Ηπατίτιδας C (1-6), καθώς και τους κύριους υπότυπους αυτής. Να διατίθεται συγχρόνως ξεχωριστό kit ενίσχυσης (Amplification kit) με την χρήση 2 set primers για αυξημένη δυνατότητα τυποποίησης και διαχωρισμού των γονοτύπων 1a, 1b καθώς και των υποτύπων 6c-1. Τα δύο kits να διαθέτουν έγκριση CE για in vitro διαγνωστική χρήση τους. Επιπρόσθετα, απαιτείται η χορήγηση ενός συνοδού επιτραπέζιου Αναλυτή για την πλήρη αυτοματοποίηση της προετοιμασίας των ταινιών νιτροκυτταρίνης. Το σύστημα μάλιστα να έχει την δυνατότητα υποδοχής 20 (είκοσι) τουλάχιστον ταινιών για τη διενέργεια ανά κύκλο των αντίστοιχων εξετάσεων προσδιορισμού των γονοτύπων.			
4.18	KIT ELISA για την ανίχνευση αυτοαντισωμάτων έναντι της γλυκοπρωτεΐνης MAG (Myelin Associated Glycoprotein). Το kit Elisa θα πρέπει να είναι			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	κατάλληλο για τον ποσοτικό προσδιορισμό των IgM αντισωμάτων έναντι της MAG. Το kit να περιέχει microwells επικαλυμμένα με human MAG, wash buffer, incubation buffer, 4 calibrators, 2 controls (Low και High), anti-IgM antibody conjugated to HRP, substrate TMB, stop solution. Το kit να φέρει σήμανση CE/IVD			
4.19	Kit Western blot για την ανίχνευση αυτοαντισωμάτων GM1, GM2, GM3, GM4, GD1a, GD1b, GD2, GD3, GT1a, GT1b, GQ1b, Sulfatides. Το kit blot/ανοσοαποτύπωσης να είναι κατάλληλο για τον ποσοτικό προσδιορισμό σε ανθρώπινο ορό των IgG ή/και IgM αντισωμάτων έναντι των GM1, GM2, GM3, GM4, GD1a, GD1b, GD2, GD3, GT1a, GT1b, GQ1b, Sulfatides. Το kit να περιέχει ταινίες (strips) επικαλυμμένα με GM1, GM2, GM3, GM4, GD1a, GD1b, GD2, GD3, GT1a, GT1b, GQ1b, Sulfatides, wash buffer, incubation buffer, controls, Enzyme Label IgG conjugated to HRP, Enzyme Label IgM conjugated to HRP, substrate TMB, stop solution. Το kit να φέρει σήμανση CE/IVD.			
4.20	Πλακίδια των 12 βοθρίων επικαλυμμένα με αντιγόνο erlichia canis.			
4.21	Αντιδραστήριο για τη δέσμευση των IgG αντισωμάτων σε ορό ή πλάσμα σκύλων με την τεχνική του έμμεσου ανοσοφθορισμού. Το αντιδραστήριο απαιτείται να περιέχει χρωστική Evans' blue και να είναι σημασμένο με FITCH φθοριόχρωμα έτοιμο προς χρήση, Ποσότητα 3ml/φυαλλίδιο.			
4.22	Μέθοδος IVD. Με κλασσική μέθοδο βραδείας οροσυγκόλλησης. Η προσφερόμενη συσκευασία των 10 ml/αμπούλα, να περιλαμβάνει εναιώρημα από νεκρό (by heat and 4% formaldehyde) στέλεχος			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	Βρουκέλλας για την ανίχνευση κυρίως ανθρωπίνων αντισωμάτων IgM. Τα τελικά αποτελέσματα να μπορούν να αποδοθούν και σε IU/ml. Να προσφερθεί απαραίτητως θετικός μάρτυρας.			
4.23	Kit που προορίζεται για την ανίχνευση ολιγοκλωνικών ζωνών στο ENY, με ισοηλεκτρική εστίαση στο σύστημα ηλεκτροφόρησης Sebia, (παράλληλη ανάλυση σε ζεύγος "ορού-ENY" για κάθε ασθενή), ακολουθούμενη από ανοσοκαθήλωση με ενζυματικά σημασμένο anti-IgG αντιορό (ώστε να ανιχνεύονται μόνο οι "πραγματικές" IgG ολιγοκλωνικές ζώνες). Πλήρες kit που να περιλαμβάνει επιθέτες τοποθέτησης των δειγμάτων, buffer strips, διάλυμα αιθυλενογλυκόλης, καθοδικό & ανοδικό διάλυμα, ταινίες (με μικρό αριθμό δειγμάτων: 3 ανά ταινία) και όλα τα απαραίτητα για την τεχνική. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE mark και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε.			
4.24	Ειδικά σημασμένα με HRP ολικά IgG-αντιανθρώπινα αντισώματα για χρώση γέλης στο σύστημα ηλεκτροφόρησης Sebia.			
4.25	Θετικός μάρτυρας για kit ανοσοφθορισμού έναντι ανθρωπίνων αντισωμάτων IgG για την Ακουαπορίνη-4			
4.26	Θετικός μάρτυρας για kit ανοσοφθορισμού έναντι ανθρωπίνων αντισωμάτων IgM για την Λιστέρια μονοκυτταρογόνο 1/2a			
4.27	Πλήρες IVD kit για την ανίχνευση IgG αυτοαντισωμάτων έναντι της ακουαπορίνης-4 με έμμεσο ανοσοφθορισμό. Να περιέχει 10 πλάκες των 3 βοθρίων επιστρωμένες με επιμολυσμένα κύτταρα EU 90, θετικό και αρνητικό μάρτυρα έτοιμους προς			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	χρήση, σύζευγμα IgG αντιανθρώπινης ανοσοσφαιρίνης με την φθορίζουσα χρωστική FITC, ρυθμιστικό διάλυμα, μέσο στερέωσης.			
4.28	Πλήρες IVD kit για την ανίχνευση IgG αυτοαντισωμάτων έναντι της ακουαπορίνης-4 με έμμεσο ανοσοφθορισμό. Να περιέχει 10 πλάκες των 5 βοθρίων επιστρωμένες με επιμολυσμένα κύτταρα EU 90, θετικό και αρνητικό μάρτυρα έτοιμους προς χρήση, σύζευγμα IgG αντιανθρώπινης ανοσοσφαιρίνης με την φθορίζουσα χρωστική FITC, ρυθμιστικό διάλυμα, μέσο στερέωσης.			
4.29	Πλήρες IVD kit για την ανίχνευση IgG αντισωμάτων έναντι της λιστέριας (Λιστέρια μονοκυτταρογόνος 1/2a και 4b) με έμμεσο ανοσοφθορισμό. Να περιέχει 10 πλάκες των 10 βοθρίων L. monocytogenes, στελέχη 1/2a και 4b, θετικό και αρνητικό μάρτυρα έτοιμους προς χρήση, σύζευγμα IgG αντιανθρώπινης ανοσοσφαιρίνης με την φθορίζουσα χρωστική FITC, ρυθμιστικό διάλυμα, μέσο στερέωσης.			
4.30	Πλήρες IVD kit για την ανίχνευση CA IgM αντισωμάτων έναντι του Επστάιν Μπαρρ με έμμεσο ανοσοφθορισμό. Να περιέχει 10 πλάκες των 5 βοθρίων Επστάιν Μπαρρ, ανεπτυγμένο σε κύτταρα P3HR1, θετικό και αρνητικό μάρτυρα έτοιμους προς χρήση, σύζευγμα IgM αντιανθρώπινης ανοσοσφαιρίνης με την φθορίζουσα χρωστική FITC, ρυθμιστικό διάλυμα, μέσο στερέωσης.			
4.31	Ειδικό διάλυμα για την προσρόφηση ρευματοειδούς παράγοντα και IgG, κατάλληλο για μεθόδους ανοσοφθορισμού. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE mark και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε.			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

4.32	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι χλαμυδίων rneumoniae, trachomatis και psittaci με την τεχνική μικροανοσοφθορισμού MIF, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό τριών ειδικών υποστρωμάτων ανά είδος χλαμυδίων και ενός με μη μολυσμένα κύτταρα ως μάρτυρα. Συσκευασία των 100 tests			
4.33	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι χλαμυδίων rneumoniae, trachomatis και psittaci με την τεχνική μικροανοσοφθορισμού MIF, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό τριών ειδικών υποστρωμάτων ανά είδος χλαμυδίων και ενός με μη μολυσμένα κύτταρα ως μάρτυρα. Συσκευασία των 50 tests			
4.34	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι χλαμυδίων rneumoniae, trachomatis και psittaci με την τεχνική μικροανοσοφθορισμού MIF, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό τριών ειδικών υποστρωμάτων ανά είδος χλαμυδίων και ενός με μη μολυσμένα κύτταρα ως μάρτυρα. Συσκευασία των 100 tests			
4.35	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι χλαμυδίων rneumoniae, trachomatis και psittaci με την τεχνική μικροανοσοφθορισμού MIF, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό τριών ειδικών υποστρωμάτων ανά είδος χλαμυδίων και ενός με μη			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	μολυσμένα κύτταρα ως μάρτυρα. Συσκευασία των 50 tests			
4.36	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του HHV-6, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν υπόστρωμα διαμολυσμένων κυττάρων. Συσκευασία των 50 tests			
4.37	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι του HHV-6, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν υπόστρωμα διαμολυσμένων κυττάρων. Συσκευασία των 50 tests			
4.38	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι του Chikungunya virus, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (2 διακριτές κηλίδες στο ίδιο βοθρίο) διαμολυσμένων και μη διαμολυσμένων κυττάρων. Συσκευασία των 50 tests.			
4.39	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του Chikungunya virus, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (2 διακριτές κηλίδες στο ίδιο βοθρίο) διαμολυσμένων και μη διαμολυσμένων κυττάρων. Συσκευασία των 50 tests			
4.40	Αντιδραστήρια ανοσοφθορισμού για τον ειδικό προσδιορισμό MOG αντισωμάτων σε ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια (3 θέσεων) με συνδυασμό διπλού υποστρώματος (γονιδιακά εμβολιασμένων με το αντιγόνο και μη εμβολιασμένων κυττάρων EU 90) ανά δείγμα (2 Biochips σε κάθε πεδίο), προσδεδεμένων με την			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	πρωτοποριακή τεχνική Biochips, θετικό και αρνητικό μάρτυρα, conjugate, mounting medium, wash buffer και καλυπτρίδες. Το κιτ να φέρει σήμανση CE/IVD.			
4.41	Αντιδραστήρια ανοσοφθορισμού για τον ειδικό προσδιορισμό MOG αντισωμάτων σε ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια (5 θέσεων) με συνδυασμό διπλού υποστρώματος (γονιδιακά εμβολιασμένων με το αντιγόνο και μη εμβολιασμένων κυττάρων EU 90) ανά δείγμα (2 Biochips σε κάθε πεδίο), προσδεδεμένων με την πρωτοποριακή τεχνική Biochips, θετικό και αρνητικό μάρτυρα, conjugate, mounting medium, wash buffer και καλυπτρίδες. Το κιτ να φέρει σήμανση CE/IVD. Συσκευασία των 50tests			
4.42	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι καρδιακών & σκελετικών μυών, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (2 διακριτές κηλίδες στο ίδιο πεδίο) καρδιακού μυός και musculus iliopsoas πιθήκου, και να είναι σταθερά προσδεδεμένα με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, μέσω τεχνικής με Biochips. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικούς και αρνητικό μάρτυρα, conjugate, mounting medium, στερεωτικό μέσο, wash buffer και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο.			
4.43	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό IgAGM αυτοαντισωμάτων έναντι των αντιγόνων των εμμέλων και αμμέλων νεύρων (Yo, Hu, Ri, CV2, Ma, Amphiphysin), σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (3 διακριτές κηλίδες στο ίδιο πεδίο) παρεγκεφαλίδας, νεύρων και εντερικού ιστού πιθήκου, και να είναι σταθερά προσδεδεμένα με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, μέσω τεχνικής με Biochips. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, conjugate, mounting medium, στερεωτικό μέσο, wash buffer και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο.			
4.44	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για in vitro προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι του υποδοχέα του γλουταμινικού οξέως (τύπου NMDA), σε ανθρώπινο ορό, ENY ή πλάσμα. Το kit να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (2 κηλίδες στο ίδιο πεδίο, διαμολυσμένων κυττάρων, με έλεγχο διαμόλυνσης) και να είναι σταθερά προσδεδεμένα με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, μέσω τεχνικής με Biochips. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, conjugate, mounting medium, στερεωτικό μέσο, wash buffer και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο.			
4.45	Πλήρες kit ανοσοφθορισμού για τον προσδιορισμό αντιτυρηνικών (ANA) αντισωμάτων. Το kit να περιέχει πλακίδια με κυτταρική σειρά ιδιαίτερα πλούσια σε μιτωτικά κύτταρα, HEp-20-10 cells / human. Συσκευασία των 50 tests			
4.46	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για in vitro προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι των Τασινεργών Καναλιών Ιόντων Καλίου & των			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	<p>συνοδών πρωτεϊνών τους: Contactin-Associated Protein 2 (CASPR2), Leucine-rich Glioma-Inactivated protein 1 (LGI1), σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το kit να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (3 κηλίδες στο ίδιο πεδίο, διαμολυσμένων κυττάρων, με έλεγχο διαμόλυνσης) και να είναι σταθερά προσδεδεμένα με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, μέσω τεχνικής με Biochips. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, conjugate, mounting medium, στερεωτικό μέσο, wash buffer και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο.</p>			
4.47	<p>Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για in vitro προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgAGM έναντι των αντιγόνων των εμμέλων νεύρων σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το kit να περιέχει πλακίδια που φέρουν υπόστρωμα νεύρων πιθήκου (nervus suralis) και να είναι σταθερά προσδεδεμένο με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, μέσω τεχνικής με Biochips. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, conjugate, mounting medium, στερεωτικό μέσο, wash buffer και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο.</p>			
4.48	<p>Δοκιμασία ανοσοαποτύπωσης για in vitro προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι παρανεοπλασματικών νευρολογικών συνδρόμων (Ri, Hu, Yo, αμφιφυσίνη, PNMA2 (Ma-2), CV2, recoverin, SOX1, titin, Zic4, GAD65, Tr (DNER), χωριστά) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα, με υπόστρωμα αντιγόνα στυπωμένα σε μεμβράνη ταινίας (strip). Το kit να περιέχει όλα τα</p>			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	<p>απαιτούμενα αντιδραστήρια για την εκτέλεση του προσδιορισμού, να μπορεί να δουλευτεί ακόμη και ως monotest για κάθε strip, και να μην απαιτεί ιδιαίτερο εξοπλισμό για τη χρήση του. Η μέθοδος να είναι απλή, να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρονικό διάστημα & να παρέχει εξαιρετική ευαισθησία και ειδικότητα. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE mark και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε.</p>			
4.49	<p>Δοκιμασία ανοσοαποτύπωσης για in vitro προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι αυτοάνοσης φλεγμονώδους μυοπάθειας (Mi-2 alpha, Mi-2 beta, TIF1g, MDA5, NXP2, SAE1, Ku, PM/Scl-100, PM/Scl-75, Jo1, SRP, PL-7, PL-12, EJ, OJ, Ro52, χωριστά) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα, με υπόστρωμα αντιγόνα στυπωμένα σε μεμβράνη ταινίας (strip). Το kit να περιέχει όλα τα απαιτούμενα αντιδραστήρια για την εκτέλεση του προσδιορισμού, να μπορεί να δουλευτεί ακόμη και ως monotest για κάθε strip, και να μην απαιτεί ιδιαίτερο εξοπλισμό για τη χρήση του. Η μέθοδος να είναι απλή, να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρονικό διάστημα & να παρέχει εξαιρετική ευαισθησία και ειδικότητα. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE mark και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε.</p>			
4.50	<p>Τοξοπλασμα Πλάκες 10 βοθρίων επικαλυμμένες με αντιγόνο (ταχυζώιτες) Τοξοπλαματος gondii για έμμεσο ανοσοφθορισμό με τη δυνατότητα τεμαχισμού των πλακών ανάλογα με τον αριθμό των δειγμάτων</p>			
4.51	<p>Αντιδραστήριο για τη δέσμευση των IgG αντισωμάτων σε ορό ή πλάσμα γάτας με την τεχνική του έμμεσου ανοσοφθορισμού. Το αντιδραστήριο απαιτείται να περιέχει χρωστική Evans' blue και να</p>			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	είναι σημασμένο με FITCH φθοριόχρωμα έτοιμο προς χρήση, Ποσότητα 3ml/φυαλλίδιο.			
4.52	Γλυκερόλη σε συσκευασία των 100ml.			
4.53	Αντι-ανθρώπινη IgG σφαιρίνη αιγός με Evan's Blue, σημασμένη με FITC, για κιτ ανοσοφθορισμού. Συσκευασία 6 ml.			
4.54	Αντι-ανθρώπινη IgM σφαιρίνη αιγός, σημασμένη με FITC, για κιτ ανοσοφθορισμού. Συσκευασία 6 ml.			
4.55	Αντι-ανθρώπινη ολική (IgAGM) σφαιρίνη αιγός με Evan's Blue, σημασμένη με FITC, για κιτ ανοσοφθορισμού. Συσκευασία 6 ml.			
4.56	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι sandfly fever virus τύπων Sicilian, Naples, Toscana, Cyprus, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό τεσσάρων υποστρωμάτων (4 διακριτές κηλίδες στο ίδιο βοθρίο) με διαμολυσμένα κύτταρα, ένα για τον κάθε τύπο του ιού. Συσκευασία των 50 tests			
4.57	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι sandfly fever virus τύπων Sicilian, Naples, Toscana, Cyprus, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό τεσσάρων υποστρωμάτων (4 διακριτές κηλίδες στο ίδιο βοθρίο) με διαμολυσμένα κύτταρα, ένα για τον κάθε τύπο του ιού. Συσκευασία των 50 tests			
4.58	Θετικός μάρτυρας σε IgG αντισώματα έναντι του Sandfly fever virus, για κιτ ανοσοφθορισμού.			
4.59	Θετικός μάρτυρας σε IgM αντισώματα έναντι του Sandfly fever virus, για κιτ ανοσοφθορισμού.			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

4.60	Θετικός μάρτυρας για κιτ ανοσοφθορισμού έναντι ανθρώπινων αντισωμάτων IgM για την πρωτεΐνη CA του Επστάιν Μπαρρ			
4.61	Θετικός μάρτυρας σε IgG αντισώματα έναντι του Chikungunya virus, για κιτ ανοσοφθορισμού.			
4.62	Θετικός μάρτυρας σε IgM αντισώματα έναντι του Chikungunya virus, για κιτ ανοσοφθορισμού.			
4.63	Πλήρες IVD kit για την ανίχνευση IgG αντισωμάτων έναντι της λιστέριας (Λιστέρια μονοκυτταρογόνος 1/2a και 4b) με έμμεσο ανοσοφθορισμό. Να περιέχει 10 πλάκες των 5 βοθρίων L. monocytogenes, στελέχη 1/2a και 4b, θετικό και αρνητικό μάρτυρα έτοιμους προς χρήση, σύζευγμα IgG αντιανθρώπινης ανοσοσφαιρίνης με την φθορίζουσα χρωστική FITC, ρυθμιστικό διάλυμα, μέσο στερέωσης.			
4.64	Πλήρες IVD kit για την ανίχνευση IgG αντισωμάτων έναντι της λιστέριας (Λιστέρια μονοκυτταρογόνος 1/2a και 4b) με έμμεσο ανοσοφθορισμό. Να περιέχει 10 πλάκες των 10 βοθρίων L. monocytogenes, στελέχη 1/2a και 4b, θετικό και αρνητικό μάρτυρα έτοιμους προς χρήση, σύζευγμα IgG αντιανθρώπινης ανοσοσφαιρίνης με την φθορίζουσα χρωστική FITC, ρυθμιστικό διάλυμα, μέσο στερέωσης.			
4.65	Kit που προορίζεται για την ανίχνευση ολιγοκλωνικών ζωνών στο ENY, με ισοηλεκτρική εστίαση στο σύστημα ηλεκτροφόρησης Sebia, (παράλληλη ανάλυση σε ζεύγος "ορού-ENY" για κάθε ασθενή), ακολουθούμενη από ανοσοκαθήλωση με ενζυματικά σημασμένο anti-IgG αντιγόνο (ώστε να ανιχνεύονται μόνο οι "πραγματικές" IgG ολιγοκλωνικές ζώνες). Πλήρες kit			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	<p>που να περιλαμβάνει επιθέτες τοποθέτησης των δειγμάτων, buffer strips, διάλυμα αιθυλενογλυκόλης, καθοδικό & ανοδικό διάλυμα, ταινίες (με μικρό αριθμό δειγμάτων: 3 ανά ταινία) και όλα τα απαραίτητα για την τεχνική. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE mark και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε.</p>			
4.66	<p>Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για in vitro προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι του υποδοχέα του γλουταμινικού οξέως (τύποι NMDA, AMPA1, AMPA2), της Contactin-Associated Protein 2 (CASPR2), της Leucine-rich Glioma-Inactivated protein 1 (LGI1) και του υποδοχέα GABA B σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα ή ENY. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό έξι υποστρωμάτων (6 κηλίδες στο ίδιο βοθρίο, διαμολυσμένων κυττάρων). Συσκευασία των 30 tests</p>			
4.67	<p>Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ποσοτικό προσδιορισμό των αντιγόνων Βήτα Αμυλοειδούς (1-40) (Αβ πεπτιδία) σε ανθρώπινο εγκεφαλονωτιαίο υγρό (ENY). Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδμεμένα στις μικροπλάκες μονοκλωνικά αντι-β-αμυλοειδή (x-40) αντισώματα. Το kit να περιέχει 6 πρότυπα (standards 0 / 50 / 100 / 200 / 400 / 600 pg/ml) για ποσοτικό προσδιορισμό, θετικούς μάρτυρες, καθώς και όλα τα απαιτούμενα για τον προσδιορισμό αντιδραστήρια. Τα μικροφρεάτια (wells) θα πρέπει να είναι αποσπώμενα και οι χρόνοι επώασης όσο το δυνατό συντομότεροι. Συσκευασία των 96 tests</p>			
4.68	<p>Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ποσοτικό προσδιορισμό των αντιγόνων Βήτα Αμυλοειδούς (1-42) (Αβ πεπτιδία) σε ανθρώπινο εγκεφαλονωτιαίο</p>			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	<p>υγρό (ENY). Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένα στις μικροπλάκες μονοκλωνικά αντι-β - αμυλοειδή (x - 42) αντισώματα. Το kit να περιέχει 6 πρότυπα (standards 0 / 50 / 100 / 200 / 400 / 600 pg/ml) για ποσοτικό προσδιορισμό, θετικούς μάρτυρες, καθώς και όλα τα απαιτούμενα για τον προσδιορισμό αντιδραστήρια. Τα μικροφρεάτια (wells) θα πρέπει να είναι αποσπώμενα και οι χρόνοι επώασης όσο το δυνατό συντομότεροι. Συσκευασία των 96 tests</p>			
4.69	<p>Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ποσοτικό προσδιορισμό του total Tau σε ανθρώπινο εγκεφαλονωτιαίο υγρό (ENY). Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένα στις μικροπλάκες μονοκλωνικά αντι-Tau αντισώματα. Το kit να περιέχει 6 πρότυπα (standards 0 / 125 / 250 / 500 / 1000 / 1500 pg/ml) για ποσοτικό προσδιορισμό, θετικούς μάρτυρες, καθώς και όλα τα απαιτούμενα για τον προσδιορισμό αντιδραστήρια. Τα μικροφρεάτια (wells) θα πρέπει να είναι αποσπώμενα και οι χρόνοι επώασης όσο το δυνατό συντομότεροι. Συσκευασία των 96 tests</p>			
4.70	<p>Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ποσοτικό προσδιορισμό του pTau σε ανθρώπινο εγκεφαλονωτιαίο υγρό (ENY). Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένα στις μικροπλάκες μονοκλωνικά αντι-pTau 181 αντιγόνα. Το kit να περιέχει 6 πρότυπα (standards 0 - 200 pg/ml) για ποσοτικό προσδιορισμό, θετικούς μάρτυρες, καθώς και όλα τα απαιτούμενα για τον προσδιορισμό αντιδραστήρια. Τα μικροφρεάτια (wells) θα πρέπει να είναι αποσπώμενα και οι χρόνοι επώασης όσο το δυνατό συντομότεροι. Συσκευασία των 96 tests</p>			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

4.71	<p>Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ποσοτικό προσδιορισμό του Phosphorylated neurofilament heavy chain σε ανθρώπινο εγκεφαλονωτιαίο υγρό (ENY) ή ορό. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένα στις μικροπλάκες πολυκλωνικά αντι-ρNf-H αντισώματα. Το kit να περιέχει 6 πρότυπα (standards 0 - 10 ng/ml) για ποσοτικό προσδιορισμό, θετικούς μάρτυρες, καθώς και όλα τα απαιτούμενα για τον προσδιορισμό αντιδραστήρια. Τα μικροφρεάτια (wells) θα πρέπει να είναι αποσπώμενα και οι χρόνοι επώασης όσο το δυνατό συντομότεροι. Συσκευασία των 96 tests</p>			
4.72	<p>Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ποσοτικό προσδιορισμό της neurofilament light chain σε ανθρώπινο εγκεφαλονωτιαίο υγρό (ENY) ή ορό. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένα στις μικροπλάκες πολυκλωνικά αντι-Nf-L αντισώματα. Το kit να περιέχει πρότυπα (standards 0.1 - 5 ng/ml) για ποσοτικό προσδιορισμό, θετικούς μάρτυρες, καθώς και όλα τα απαιτούμενα για τον προσδιορισμό αντιδραστήρια. Τα μικροφρεάτια (wells) θα πρέπει να είναι αποσπώμενα και οι χρόνοι επώασης όσο το δυνατό συντομότεροι. Συσκευασία των 96 tests</p>			
4.73	<p>Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ποσοτικό προσδιορισμό της α-συνουκλεΐνης σε ανθρώπινο εγκεφαλονωτιαίο υγρό (ENY). Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένα στις μικροπλάκες μονοκλωνικά αντι-alpha-synuclein αντισώματα. Το kit να περιέχει 7 πρότυπα (standards 0 / 100 / 500 / 1000 / 2000 / 4000 / 6000 pg/ml) για ποσοτικό προσδιορισμό, θετικούς μάρτυρες, καθώς και όλα τα απαιτούμενα για τον προσδιορισμό αντιδραστήρια. Τα μικροφρεάτια (wells) θα πρέπει</p>			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	να είναι αποσπώμενα και οι χρόνοι επώασης όσο το δυνατό συντομότεροι. Συσκευασία των 96 tests			
4.74	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι του μυκοπλάσματος πνευμονίας σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδμένο στις μικροπλάκες εκχύλισμα μυκοπλάσματος πνευμονίας στελέχους MAC ATCC 15531. Οι επώσεις να πραγματοποιούνται στους $37 \pm 1^\circ\text{C}$			
4.75	Ζυμός Brain Heart Infusion (BHI broth): Αφυδατωμένο εκχύλισμα εγκεφάλου και καρδιάς για την παρασκευή θρεπτικού ζυμού κατάλληλου για την απομόνωση παθογόνων μικροοργανισμών από κλινικά δείγματα. Παρεχόμενο σε συσκευασία των 500 gr.			
4.76	Βαμβακοφόροι στηλεοί ξύλινοι (wood-cotton), αποστειρωμένοι και συσκευασμένοι ανά ένας σε θήκες από χαρτί και πλαστικό με πρόβλεψη για εύκολο και ασφαλές άνοιγμα. Προσφερόμενοι σε συσκευασία των 1.000 τεμαχίων.			
4.77	Χάρτινοι δίσκοι εμποτισμένοι με 30 μg κεφαλοθίνης (CF, 30 μg). Λοιπές προδιαγραφές: (α) υψηλής ποιότητας απορροφητικό χαρτί, (β) διάμετρος 6,5 mm, (β) συσκευασμένοι ανά 50 δίσκοι σε ειδικές στήλες (cartridges), συμβατές με μηχανικό διανομέα της Biorad (16-disk dispenser) που διανέμει 16 διαφορετικούς δίσκους αντιβιοτικών σε τετράγωνα τρυβλία εμβαδού 120 mm ² . Παρεχόμενοι σε συσκευασία των 4 cartridges (4 x 50 δίσκοι).			
4.78	Τάπες από πολυστυρένιο για τη χρωματική σήμανση κρουσωλήνων. Συμβατά με κρουσωλήνες της Nunc. Χρώμα κίτρινο. Συσκευασία των 500 τμχ.			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

4.79	GC άγαρ βάσης (GC agar base): εμπλουτισμένο άγαρ κατάλληλο για την παρασκευή στερεού θρεπτικού μέσου καλλιέργειας των παθογόνων ειδών Neisseria με προσθήκη καταλλήλων συμπληρωμάτων (Vitox and V.C.N.). Συστατικά (σε gr/L): άγαρ-άγαρ 10, ειδική πεπτόνη (μίγμα εκχυλισμάτων ζωϊκής και φυτικής προέλευσης), άμυλο αραβοσίτου 1, χλωριούχο νάτριο 5, μονοϋδρικό φωσφορικό κάλιο (K ₂ HPO ₄) 4, διϋδρικό φωσφορικό κάλιο (KH ₂ PO ₄) 1, pH 7,2± 0,2 (25oC). Παρεχόμενο σε συσκευασία των 500gr.			
4.80	Ανασυνδυασμένη Taq πολυμεράση δεύτερης γενιάς. Παρεχόμενη σε συγκέντρωση 5u/μl και συνοδευόμενη από ξεχωριστό φιαλίδιο MgCl ₂ και από διαλύματα 5x Green GoTaq® Flexi Buffer και 5x Colorless GoTaq® Flexi Buffer, από τα οποία το πρώτο περιέχει δύο χρωστικές (μπλε και κίτρινη) για την παρακολούθηση του διαχωρισμού των τμημάτων DNA, επιτρέποντας έτσι απευθείας φόρτωση των PCR προϊόντων σε πήκτωμα αγαρόζης χωρίς την ανάγκη άλλης χρωστικής, ενώ το δεύτερο (Colorless GoTaq® Flexi Buffer) χρησιμοποιείται για εφαρμογές που απαιτούν μετρήσεις απορρόφησης και βιοφωταύγειας, χωρίς να έχει προηγηθεί καθαρισμός του DNA. Συσκευασία των 500 Units.			
4.81	Πλαστικοποιημένες ταινίες διαβαθμισμένης συγκέντρωσης Azithromycin (AZ) σε φάσμα συγκεντρώσεων 0,016-256mg/L, για ποσοτικό προσδιορισμό της ευαισθησίας βακτηρίων στο αντιβιοτικό αζιθρομυκίνη, σε τιμές Ελάχιστης Ανασταλτικής Συγκέντρωσης (MIC). Οι ταινίες πρέπει να περιλαμβάνουν 29 (15 διαδοχικά υποδιπλάσιες και 14 ενδιάμεσες) συγκεντρώσεις αντιβιοτικού που να αναγράφονται και οι 29 ευκρινώς στην επάνω επιφάνεια των ταινιών, η			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	<p>οποία οφείλει να είναι αδιάβροχη για να μη δυσχεραίνεται η ανάγνωση των αποτελεσμάτων από την διαβροχή των ενδείξεων. Οι ταινίες πρέπει επίσης να έχουν το ελάχιστο δυνατό πάχος για άριστη εφαρμογή στην επιφάνεια του θρεπτικού μέσου. Προσφερόμενες σε συσκευασία των 100 ταινιών.</p>			
4.82	<p>Πλαστικοποιημένες ταινίες διαβαθμισμένης συγκέντρωσης Cefixime (IX) σε φάσμα συγκεντρώσεων 0,002-32mg/L, για ποσοτικό προσδιορισμό της ευαισθησίας βακτηρίων στο αντιβιοτικό κεφιξίμη σε τιμές Ελάχιστης Ανασταλτικής Συγκέντρωσης (MIC). Οι ταινίες πρέπει να περιλαμβάνουν 29 (15 διαδοχικά υποδιπλάσιες και 14 ενδιάμεσες) συγκεντρώσεις αντιβιοτικού που να αναγράφονται και οι 29 ευκρινώς στην επάνω επιφάνεια των ταινιών, η οποία οφείλει να είναι αδιάβροχη για να μη δυσχεραίνεται η ανάγνωση των αποτελεσμάτων από την διαβροχή των ενδείξεων. Οι ταινίες πρέπει επίσης να έχουν το ελάχιστο δυνατό πάχος για άριστη εφαρμογή στην επιφάνεια του θρεπτικού μέσου. Προσφερόμενες σε συσκευασία των 100 ταινιών.</p>			
4.83	<p>Πλαστικοποιημένες ταινίες διαβαθμισμένης συγκέντρωσης Cefotaxime (CTL) σε χαμηλό φάσμα συγκεντρώσεων (Low-range: 0.002-32mg/L), για ποσοτικό προσδιορισμό της ευαισθησίας βακτηρίων στο αντιβιοτικό Κεφοταξίμη σε τιμές Ελάχιστης Ανασταλτικής Συγκέντρωσης (MIC). Οι ταινίες πρέπει να περιλαμβάνουν 29 (15 διαδοχικά υποδιπλάσιες και 14 ενδιάμεσες) συγκεντρώσεις αντιβιοτικού που να αναγράφονται και οι 29 ευκρινώς στην επάνω επιφάνεια των ταινιών, η οποία οφείλει να είναι αδιάβροχη για να μη</p>			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	δυσχεραίνεται η ανάγνωση των αποτελεσμάτων από την διαβροχή των ενδείξεων. Οι ταινίες πρέπει επίσης να έχουν το ελάχιστο δυνατό πάχος για άριστη εφαρμογή στην επιφάνεια του θρεπτικού μέσου. Προσφερόμενες σε συσκευασία των 30 ταινιών.			
4.84	Πλαστικοποιημένες ταινίες διαβαθμισμένης συγκέντρωσης Ceftriaxone (TXL) σε χαμηλό φάσμα συγκεντρώσεων (Low-range: 0.002-32mg/L), για ποσοτικό προσδιορισμό της ευαισθησίας βακτηρίων στο αντιβιοτικό Κεφτριαξόνη σε τιμές Ελάχιστης Ανασταλτικής Συγκέντρωσης (MIC). Οι ταινίες πρέπει να περιλαμβάνουν 29 (15 διαδοχικά υποδιπλάσιες και 14 ενδιάμεσες) συγκεντρώσεις αντιβιοτικού που να αναγράφονται και οι 29 ευκρινώς στην επάνω επιφάνεια των ταινιών, η οποία οφείλει να είναι αδιάβροχη για να μη δυσχεραίνεται η ανάγνωση των αποτελεσμάτων από την διαβροχή των ενδείξεων. Οι ταινίες πρέπει επίσης να έχουν το ελάχιστο δυνατό πάχος για άριστη εφαρμογή στην επιφάνεια του θρεπτικού μέσου. Προσφερόμενες σε συσκευασία των 30 ταινιών.			
4.85	Πλαστικοποιημένες ταινίες διαβαθμισμένης συγκέντρωσης Ciprofloxacin (CI) σε φάσμα συγκεντρώσεων 0.002-32mg/L, για ποσοτικό προσδιορισμό της ευαισθησίας βακτηρίων στο αντιβιοτικό Σιπροφλοξακίνη, σε τιμές Ελάχιστης Ανασταλτικής Συγκέντρωσης (MIC). Οι ταινίες πρέπει να περιλαμβάνουν 29 (15 διαδοχικά υποδιπλάσιες και 14 ενδιάμεσες) συγκεντρώσεις αντιβιοτικού που να αναγράφονται και οι 29 ευκρινώς στην επάνω επιφάνεια των ταινιών, η οποία οφείλει να είναι αδιάβροχη για να μη δυσχεραίνεται η ανάγνωση των αποτελεσμάτων			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	από την διαβροχή των ενδείξεων. Οι ταινίες πρέπει επίσης να έχουν το ελάχιστο δυνατό πάχος για άριστη εφαρμογή στην επιφάνεια του θρεπτικού μέσου. Προσφερόμενες σε συσκευασία των 30 ταινιών.			
4.86	Πλαστικοποιημένες ταινίες διαβαθμισμένης συγκέντρωσης Benzylpenicillin (PGL) σε χαμηλό φάσμα συγκεντρώσεων (Low-range: 0.002-32mg/L), για ποσοτικό προσδιορισμό της ευαισθησίας βακτηρίων στο αντιβιοτικό πενικιλίνη G σε τιμές Ελάχιστης Ανασταλτικής Συγκέντρωσης (MIC). Οι ταινίες πρέπει να περιλαμβάνουν 29 (15 διαδοχικά υποδιπλάσιες και 14 ενδιάμεσες) συγκεντρώσεις αντιβιοτικού που να αναγράφονται και οι 29 ευκρινώς στην επάνω επιφάνεια των ταινιών, η οποία οφείλει να είναι αδιάβροχη για να μη δυσχεραίνεται η ανάγνωση των αποτελεσμάτων από την διαβροχή των ενδείξεων. Οι ταινίες πρέπει επίσης να έχουν το ελάχιστο δυνατό πάχος για άριστη εφαρμογή στην επιφάνεια του θρεπτικού μέσου. Προσφερόμενες σε συσκευασία των 100 ταινιών.			
4.87	Πλαστικοποιημένες ταινίες διαβαθμισμένης συγκέντρωσης Spectinomycin (SC) σε φάσμα συγκεντρώσεων 0,064-1024mg/L, για ποσοτικό προσδιορισμό της ευαισθησίας βακτηρίων στο αντιβιοτικό Σπεκτινομυκίνη, σε τιμές Ελάχιστης Ανασταλτικής Συγκέντρωσης (MIC). Οι ταινίες πρέπει να περιλαμβάνουν 29 (15 διαδοχικά υποδιπλάσιες και 14 ενδιάμεσες) συγκεντρώσεις αντιβιοτικού που να αναγράφονται και οι 29 ευκρινώς στην επάνω επιφάνεια των ταινιών, η οποία οφείλει να είναι αδιάβροχη για να μη δυσχεραίνεται η ανάγνωση των αποτελεσμάτων από την διαβροχή των ενδείξεων. Οι ταινίες πρέπει			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	επίσης να έχουν το ελάχιστο δυνατό πάχος για άριστη εφαρμογή στην επιφάνεια του θρεπτικού μέσου. Προσφερόμενες σε συσκευασία των 30 ταινιών.			
4.88	Πλαστικοποιημένες ταινίες διαβαθμισμένης συγκέντρωσης Tetracycline (TC) σε φάσμα συγκεντρώσεων 0,064-1024mg/L, για ποσοτικό προσδιορισμό της ευαισθησίας βακτηρίων στο αντιβιοτικό Τετρακυκλίνη, σε τιμές Ελάχιστης Ανασταλτικής Συγκέντρωσης (MIC). Οι ταινίες πρέπει να περιλαμβάνουν 29 (15 διαδοχικά υποδιπλάσιες και 14 ενδιάμεσες) συγκεντρώσεις αντιβιοτικού που να αναγράφονται και οι 29 ευκρινώς στην επάνω επιφάνεια των ταινιών, η οποία οφείλει να είναι αδιάβροχη για να μη δυσχεραίνεται η ανάγνωση των αποτελεσμάτων από την διαβροχή των ενδείξεων. Οι ταινίες πρέπει επίσης να έχουν το ελάχιστο δυνατό πάχος για άριστη εφαρμογή στην επιφάνεια του θρεπτικού μέσου. Προσφερόμενες σε συσκευασία των 100 ταινιών.			
4.89	Εύχρηστο σύστημα ταχείας ταυτοποίησης βακτηρίων, κατάλληλο για ασφαλή ταυτοποίηση της <i>Neisseria gonorrhoeae</i> και διάκρισή της από άλλα είδη μέσω χρωμογόνων ενζυμικών αντιδράσεων εντός 4 ωρών. Να παρέχεται με όλα τα απαραίτητα για τη χρήση του συστατικά και αντιδραστήρια, σε ποσότητες που να επαρκούν για τουλάχιστον 20 δοκιμασίες ταυτοποίησης.			
4.90	Τρυβλία καλλιέργειας από πολυστυρένιο, κατάλληλα για την εφαρμογή ελέγχου ευαισθησίας βακτηρίων στα αντιβιοτικά με χρήση ταινιών διαβαθμισμένης συγκέντρωσης. Στρογγυλά, με τη μεγαλύτερη δυνατή εσωτερική διάμετρο			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	<p>(τουλάχιστον 135 mm) στο κάτω διαμέρισμα του τρυβλίου, το οποίο υποδέχεται το υλικό καλλιέργειας. Κατασκευασμένα σε άσηπτες συνθήκες που εξασφαλίζουν τη στειρότητά τους. Απαιτήση για προσκόμιση δείγματος προς έλεγχο συμβατότητας, ιδιαίτερα σε ότι αφορά τις διαστάσεις του τρυβλίου. Να παρέχονται συσκευασμένα σε χωριστές σακούλες ανά παρτίδες των 15 τρυβλίων, ώστε να εξασφαλίζεται η διατήρηση της στειρότητας.</p>			
4.91	<p>Σύστημα ταυτοποίησης / οροτυπίας του γονοκόκκου, συνιστάμενο από 14 μονοκλωνικά αντισώματα που έχουν παραχθεί σε ποντίκια (murine MABs) και αναγνωρίζουν επίτοπους στην κύρια πρωτεΐνη I της εξωτερικής μεμβράνης του γονοκόκκου (τα 5 MABs τύπου IA και τα 9 τύπου IB). Τα MABs παρέχονται συζευγμένα με σταφυλοκοκκική πρωτεΐνη A και έτοιμα προς χρήση, σε ποσότητα 2mL/ MAB, που επαρκεί για τουλάχιστον 50 αντιδράσεις οροσυγκόλλησης.</p>			
4.92	<p>Ορολογικές πιπέττες των 10 mL, από διαφανές πολυστυρένιο, με στόμιο για χρήση με συσκευές αναρρόφησης (pipetting aid), και φίλτρο από βαμβάκι για προστασία. Ελεύθερες πυρετογόνων και αποστειρωμένες σε μεμονωμένες συσκευασίες από διαφανές πλαστικό και χαρτί για εύκολο και ασφαλές άνοιγμα απαλλαγμένο από στατικό ηλεκτρισμό και μικροσωματίδια. Με διπλή, αύξουσα και μειούμενη, διαβάθμιση και πρόσθετη αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του ωφέλιμου όγκου. Χρωματική σήμανση κατά ISO. Προσφερόμενες σε συσκευασία των 500 τεμαχίων.</p>			
4.93	<p>Ρύγχη (tips) πιπετών 1000 µL, με διαβάθμιση στα 100µL, 500µL και 1000µL, ανθεκτικά έως τους 121°C,</p>			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	κατάλληλα για πιπέττες Gilson Pipetman 200-1000μL, Eppendorf 100-1000μL, Socorex 100-1000μL και Brand 50-1000μL (universal). Παρεχόμενα σε συσκευασία των 1.000 τμχ.			
4.94	Ρύγχη (tips) μήκους 31.1 mm για μικροπιπέττες ακριβείας τύπου Gilson, όγκου 0.5-10 μL, διαφανή, με δυνατότητα αποστείρωσης στους 121oC/20min. Ανθεκτικά σε εύρος θερμοκρασιών από -190oC έως +140oC.. Από υψηλής ποιότητας πολυπροπυλένιο, χωρίς βαρέα μέταλλα. Να πληρούν τα ISO9001 & DIN ISO 8655 standards. Σε συσκευασία 1000 τμχ.			
4.95	Σωληνάρια αντιδράσεων, μικροφυγοκέντρου, τύπου Eppendorf, από πολυπροπυλένιο (PP), χωρίς βαρέα μέταλλα, χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και ανθρώπινου DNA και χωρίς πυρετογόνα. Μέγιστου όγκου 1.5 mL με ενσωματωμένο καπάκι. Υψηλής αντοχής σε χημικά. Σε ουδέτερο χρώμα, με διαγράμμιση ενδιάμεσων όγκων. Μη στείρα, με δυνατότητα αποστείρωσης στους 121oC/20min. Προσφερόμενα σε συσκευασία των 500 τμχ.			
4.96	Σωλήνες κρυσυντήρησης και κρυσμεταφοράς βιολογικών δειγμάτων, από πολυπροπυλένιο, λειτουργικής χωρητικότητας 1,8 mL, στείρα μικροβίων και με στρογγυλό πυθμένα. Διαστάσεων (με ποινή αποκλεισμού) 48mm σε ύψος και 12,5mm σε εξωτερική διάμετρο και καπάκι από πολυπροπυλένιο που βιδώνει εσωτερικά, χωρίς να αυξάνει τη διάμετρο του σωλήνα. Χωρίς αυτόνομη στήριξη. Ημιδιαφανείς, με έντυπη βαθμονόμηση όγκου, πρόβλεψη χώρου για επιγραφή και υποδοχή στην κορυφή για σήμανση με τάπες τύπου Nunc cyocolore-codes. Ελεύθεροι DNA/ase και RNA/ase. Κατάλληλοι για θερμοκρασίες ψυγείου (+4oC) και			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	κάτω, έως και -150οC. Να παρέχονται σε συσκευασία των 500 τεμαχίων (10 σακκούλες των 50 τμχ).			
4.97	Συμπλήρωμα V.C.N. Στείρο μικροβίων, λυοφιλοποιημένο συμπλήρωμα, συνιστάμενο από βανκομυκίνη, κολιστίνη και νυστατίνη και προοριζόμενο για την παρασκευή εκλεκτικού καλλιεργητικού υλικού για την απομόνωση των παθογόνων ειδών Neisseria. Απαραίτητη προδιαγραφή: να είναι συμβατό με τα άλλα συστατικά των υλικών καλλιέργειας των ναϊσσεριών που χρησιμοποιεί το εργαστήριο. Σύνθεση (ανά φιαλίδιο): Vancomycin 1,5mg, Colistine sulphate 3,75mg, Nystatin 6,250 IU. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark. Παρεχόμενο σε συσκευασία που περιλαμβάνει 10 φιαλίδια, έκαστο των οποίων επαρκεί για την παρασκευή 500mL θρεπτικού υλικού.			

Η Πρόεδρος του Δ.Σ του
Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ

Ομοτ. Καθηγ. Φωτεινή Στυλιανοπούλου