**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Τεχνική Περιγραφή** | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| **ΟΜΑΔΑ 1** |  |  |  |
| 1 | APC anti-rat CD3 Antibody. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: 1F4. Ισότυπος:  Mouse IgM, κ. Αντιδραστικότητα έναντι αρουραίου. Ανοσογόνο: F344 κύτταρα σπλήνας αρουραίου διεγερμένα με ΡΜΑ και ιονοφόρο ασβέστιο. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, ρΗ 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Εφαρμογές: FC. Συσκευασία: 100 μg/ κιτ. |  |  |  |
| 2 | FITC anti-rat CD4 (domain 1). Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: OX-38. Ισότυπος:  Mouse IgG2a, κ. Αντιδραστικότητα έναντι αρουραίου. Ανοσογόνο: Γλυκοπρωτεΐνες θυμοκυττάρων αρουραίου. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, ρΗ 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Εφαρμογές: FC. Συσκευασία: 500 μg/ κιτ. |  |  |  |
| 3 | Alexa Fluor® 647 anti-mouse/rat/human FOXP3 Antibody. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: 150D. Ισότυπος:  Mouse IgG1, κ. Αντιδραστικότητα έναντι ανθρώπου, ποντικού και αρουραίου. Διασταυρούμενη αντιδραστικότητα: Cynomolgus, Rhesus, Baboon. Ανοσογόνο: Πλήρης πρωτεΐνη FOXP3. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, ρΗ 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου και 0.2% (w/v) BSA. Εφαρμογές: ICFC. Συσκευασία: 100 τεστ/ κιτ. |  |  |  |
| 4 | PE anti-rat CD25 Antibody. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: OX-39. Ισότυπος: Mouse IgG1, κ. Αντιδραστικότητα έναντι αρουραίου. Ανοσογόνο: Τ κυτταροβλάστες αρουραίου από μεικτές αντιδράσεις λεμφοκυττάρων. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, ρΗ 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου και 0,5% BSA. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Εφαρμογές: FC. Συσκευασία: 50 μg/ κιτ. |  |  |  |
| 5 | Alexa Fluor® 647 anti-rat IFN-γ Antibody. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: DB-1. Ισότυπος: Mouse IgG1, κ. Αντιδραστικότητα έναντι ποντικού και αρουραίου. Ανοσογόνο: ανασυνδυασμένη πρωτεϊνη IFN-γ αρουραίου. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, ρΗ 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου και 0,2% (w/v) BSA. Εφαρμογές: ICFC. Συσκευασία: 100 τεστ/ κιτ. |  |  |  |
| 6 | PE anti-rat IL-4 Antibody. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: OX-81. Ισότυπος: Mouse IgG1, κ. Αντιδραστικότητα έναντι αρουραίου. Ανοσογόνο: ανασυνδυασμένη πρωτεϊνη IL-4 αρουραίου. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, ρΗ 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Εφαρμογές: ICFC. Συσκευασία: 100 μg/ κιτ. |  |  |  |
| 7 | APC/Cy7 anti-mouse IL-10 Antibody. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: JES5-16E3. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι ποντικού. Ανοσογόνο: E.coli εκφρασμένη, ανασυνδυασμένη πρωτεϊνη IL-10 ποντικού. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, ρΗ 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Εφαρμογές: ICFC. Συσκευασία: 100 μg/ κιτ. |  |  |  |
| 8 | HRP Goat anti-rat IgG (minimal x-reactivity) Antibody. Πολυκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: Poly4054. Ισότυπος: Goat Polyclonal IgG. Αντιδραστικότητα έναντι αρουραίου. Σύνθεση: Υδατικό ρυθμιστικό διάλυμα που περιέχει μια πρωτεΐνη φορέα και συντηρητικά. Εφαρμογές: ELISA. Συσκευασία: 500 μL/ κιτ. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **ΟΜΑΔΑ 2** | ΝΑΙ | ΌΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| 1 | Κιτ για επιπλέον καθαρισμό του RNA που έχει απομονωθεί με την μέθοδο φαινόλης/χλωροφόρμιο, ή από επεξεργασία με ένζυμα.  Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με XS spin columns.  Να μπορεί να δεχθεί έως και 300μl αρχικό δείγμα το οποίο περιέχει έως και 90μg RNA.  Υψηλή ανάκτηση RNA, περισσότερη από 95%.  Να δίνει υψηλής συγκέντρωσης RNA (A260/A280: 1.9–2.1)  Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης ακόμα και 5μl.  Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά.  Να παρέχει RNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές.  Να περιλαμβάνει RNA XS κολόνες με κολόνες συλλογής 2ml και 1,5ml,Clean-up Buffer  RCU, Wash Buffer RA3  Nα διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων |  |  |  |
| 2 | Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR   Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 μg  Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά.  Το Kit να περιλαμβάνει :  Αντίστροφη μεταγραφάση   Reaction buffer με dNTPs & Mg   Oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάρια  Rnase free H2O  Dilution buffer για real time PCR  Σε συσκευασία για 200 αντιδράσεις. |  |  |  |
| 3 | Κit για επιπλέον καθαρισμό και απόδοση total RNA που έχει απομονωθεί με διάλυμα Nucleozol. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με τεχνολογία Silica Membrane με spin columns και σε ένα μόνο στάδιο έκπλυσης - έκλουσης. Να δέχεται έως και ≤ 500 µL δείγματος. Το επιθυμητό fragment size να είναι για μικρά RNA, 10-200 nt και για μεγάλα RNA: > 200 nt. Να επιτυγχάνεται ανάκτηση του RNA έως και 95%. Ο όγκος έκλουσης να είναι 60μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα. Το κιτ να περιλαμβάνει RNA Columns, Collection Tubes, buffers. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 columns. |  |  |  |
| 4 | Real Time PCR mix με SYBR Green  Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα.  Η ταχύτητα σύνθεσης του ενζύμου θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν μεγαλύτερη και ο απαιτούμενος χρόνος δράσης του ενζύμου στο στάδιο του πολλαπλασιασμού πριν την λήψη των δεδομένων φθορισμού σε πρωτόκολλο 3 σταδίων να μην ξεπερνά το 1sec.  Το SYBR qPCR Master Mix να περιέχει αυξημένη βελτιστοποιημένη συγκέντρωση της φθορίζουσας χρωστικής SYBRGreen I. H αυξημένη ένταση του σήματος να είναι αποτέλεσμα της αυξημένης ανοχής της πολυμεράσης στην SYBRGreen I, ώστε να είναι κατάλληλο για ανίχνευση έκφρασης γονιδίων που υπάρχουν σε πολύ χαμηλά αντίγραφα  Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα  Να περιλαμβάνει antibody-mediated hot start πολυμεράση, SYBR Green fluorescent dye, MgCl2, dNTPs και stabilizers (2Χ).  Ο χρόνος ενεργοποίησης του ενζύμου να είναι σύντομος και να μην ξεπερνά τα 20 sec στους 95°C. Για περιοχές απαιτητικές ως προς τον πολλαπλασιασμό τους (G-C και A-T πλούσιες περιοχές) να μην ξεπερνά τα 3min.  Το ένζυμο να μην παρουσιάζει δραστικότητα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ώστε να μην απαιτείται η ψύξη του mix κατά την διάρκεια της προετοιμασίας της αντίδρασης.  Το mix θα πρέπει να είναι κατάλληλο για απαιτητικά ως προς τον πολλαπλασιασμό τους τμημάτων DNA τα οποία εμπεριέχουν ταυτόχρονα περιοχές με αυξημένο αριθμό επαναλαμβανόμενων βάσεων G-C και Α-Τ.  Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX reference dye high και low.  H xρήση του προϊόντος να καλύπτεται από ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα διπλώματα ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ και τις αντίστοιχες αξιώσεις ευρεσιτεχνίας εκτός των ΗΠΑ: 5.994.056, 6.171.785, και 5.928.907 (αριθμοί αξίωσης 12-24, 27-28).  Να διαθίτεται σε συσκευασία 2 x 5 ml και να επαρκεί για 1000 αντιδράσεις (όγκου αντίδρασης 20 μl) |  |  |  |
|  | 100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA   Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή   100 – 3000bp.   Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 500bp και 1500bp.   Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels.   Να περιέχει δύο χρωστικές orange G & xylene cyanol FF ως χρωστικές παρακολούθησης (tracking dyes).   Να επαρκεί για 100 minigels |  |  |  |
|  | 1kb δείκτης μοριακών βαρών DNA   Να περιέχει 13 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή   250 – 10000bp.   Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 1Kb και 3Kb.   Να είναι γνωστή η ποσότητα του DNA σε κάθε μπάντα (0.5μg ανά φόρτωση) ώστε να επιτυγχάνεται ποσοτικοποίηση του DNA των δειγμάτων.  Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye).   Να επαρκεί για 100 minigels |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
|  | **ΟΜΑΔΑ 3** | ΝΑΙ | ΌΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| 1 | FITC anti-mouse CD4 Antibody. Κλώνος: GK1.5. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Ειδικότητα έναντι ποντικού. Ανοσογόνο: Mouse CTL clone V. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, ρΗ 7.2, που περιέχει 0.09% αζίδιο του νατρίου. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Εφαρμογές: κυτταρομετρία ροής. |  |  |  |
| 2 | FITC anti-mouse CD11c Antibody. Κλώνος: N418. Ισότυπος: Armenian Hamster IgG. Ειδικότητα έναντι ποντικού. Ανοσογόνο: Mouse spleen dendritic cells. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, ρΗ 7.2, που περιέχει 0.09% αζίδιο του νατρίου. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Εφαρμογές: κυτταρομετρία ροής. |  |  |  |
| 3 | FITC anti-mouse CD8a Antibody. Κλώνος: 53-6.7. Ισότυπος: Rat IgG2a, κ. Ειδικότητα έναντι ποντικού. Ανοσογόνο: Mouse thymus or spleen. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, ρΗ 7.2, που περιέχει 0.09% αζίδιο του νατρίου. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Εφαρμογές: κυτταρομετρία ροής. |  |  |  |
| 4 | PE anti-mouse CD4 Antibody. Κλώνος: RM4-4. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Ειδικότητα έναντι ποντικού. Ανοσογόνο: BALB/c mouse thymocytes. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, ρΗ 7.2, που περιέχει 0.09% αζίδιο του νατρίου. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Εφαρμογές: κυτταρομετρία ροής. |  |  |  |
| 5 | APC anti-mouse CD4 Antibody. Κλώνος: GK1.5. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Ειδικότητα έναντι ποντικού. Ανοσογόνο: Mouse CTL clone V4. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, ρΗ 7.2, που περιέχει 0.09% αζίδιο του νατρίου. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Εφαρμογές: κυτταρομετρία ροής. |  |  |  |
| 6 | PE/Cy7 anti-mouse CD3 Antibody. Κλώνος: 17A2. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Ειδικότητα έναντι ποντικού. Ανοσογόνο: γδTCR-positive T-T hybridoma D1. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, ρΗ 7.2, που περιέχει 0.09% αζίδιο του νατρίου. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Εφαρμογές: κυτταρομετρία ροής. |  |  |  |
| 7 | PE/Cy7 anti-mouse/human CD11b Antibody. Κλώνος: M1/70. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Ειδικότητα έναντι ποντικού. Ανοσογόνο: C57BL/10 splenocytes. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, ρΗ 7.2, που περιέχει 0.09% αζίδιο του νατρίου. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Εφαρμογές: κυτταρομετρία ροής. |  |  |  |
| 8 | APC anti-mouse/human CD11b Antibody. Κλώνος: M1/70. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Ειδικότητα έναντι ποντικού/ ανθρώπου. Ανοσογόνο: C57BL/10 splenocytes. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, ρΗ 7.2, που περιέχει 0.09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα να έχει καθαριστεί με χρωματογραφία συγγένειας. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Εφαρμογές: κυτταρομετρία ροής. |  |  |  |
| 9 | APC anti-mouse/human CD44 Antibody. Κλώνος: IM7 . Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Ειδικότητα έναντι ποντικού/ ανθρώπου. Ανοσογόνο: Dexamethasone-induced myeloid leukemia M1 cells. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, ρΗ 7.2, που περιέχει 0.09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα να έχει καθαριστεί με χρωματογραφία συγγένειας. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Εφαρμογές: κυτταρομετρία ροής. |  |  |  |
| 10 | Κιτ τετράχρωμου αντιδραστηρίου άμεσου αναοσοφθορισμού για χρήση σε κυτταρομετρία ροής. Σχεδιασμένο για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό των κύριων υποπληθυσμών των λεμφοκυττάρων συμπεριλαμβανομένου του συνολικού αριθμού Τ λεμφοκυττάρων (CD3 +), των Β λεμφοκυττάρων (CD19 +) και των NK κυττάρων (CD3-CD56 +) καθώς καθώς και βοηθούς / επαγωγείς (CD3 + CD4 +) και καταστολείς/ κυτταροτοξικές υπομονάδες Τ λεμφοκυττάρων(CD3 + CD8 +), Β λεμφοκυττάρων με ανοσοσφαιρίνες που φέρουν kappa light αλυσίδες (CD19 +Igκ +) και Β λεμφοκυττάρων με ανοσοσφαιρίνες που φέρουν ελαφριές lambda light (CD19 + Igλ +) στο περιφερικό αίμα, στο μυελό των οστών και σε άλλα σωματικά υγρά. Το kit να περιέχει τον ακόλουθο συνδυασμό μονοκλωνικών αντισωμάτων: Lambda-FITC + CD8-FITC / Kappa-PE + CD56-PE / CD19-PerCPCy5.5 + CD4-PerCPCy5.5 / CD3-APC και να συνοδεύεται από λογισμικό αυτόματης ανάλυσης (CYTORAMA), το οποίο είναι συμβατό με Windows και Macintosh. Η συσκευασία να είναι 20 test. Να φέρει σήμναση φέρει CE/IVD. |  |  |  |
|  | **ΟΜΑΔΑ 4** | ΝΑΙ | ΌΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| 1 | Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε κύτταρα και ιστούς το οποίο να επιτρέπει την μακροπρόθεσμη φύλαξη τους ώστε η απομόνωση του RNA να μπορεί να γίνει σε δεύτερο χρόνο.   Να διατηρεί το RNA στους ιστούς έως και μία εβδομάδα στους 25 °C και έως και ένα μήνα στους 4 °C.  Να δίνει τη δυνατότητα για αποθήκευση των ιστών για μεγάλη χρονική περίοδο στους -20 °C.  Να διατηρεί την ακεραιότητα του RNA και να είναι συμβατό με όλες τις τεχνικές απομόνωσης.   Το αρχικό δείγμα να είναι κύτταρα ή ιστοί διαμέτρου έως 5mm.  Ο τυπικός αριθμός RIN μετά την απομόνωση RNA να είναι 10 για κύτταρα θηλαστικών και >9 για ιστούς θηλαστικών.   Να διατίθεται σε υγρή μορφή, σε συσκευασία 50 ml. |  |  |  |
| 2 | Διάλυμα για απομόνωση RNA από cultured cells, bacterial cells, yeast cells, tissue, viral fluids  Να μην απαιτεί χρήση χλωροφόρμιου.  Να μην απαιτεί διαχωρισμό φάσεων.  Να είναι κατάλληλο για απομόνωση μικρών και μεγάλων RNA  Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA με μεγάλο RIN value  Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα.  Να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, Rnase protection assays  Nα διατίθεται σε συσκευασία των 200 ml |  |  |  |
| 3 | Κit για επιπλέον καθαρισμό και απόδοση total RNA που έχει απομονωθεί με διάλυμα Nucleozol. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με τεχνολογία Silica Membrane με spin columns και σε ένα μόνο στάδιο έκπλυσης - έκλουσης. Να δέχεται έως και ≤ 500 µL δείγματος. Το επιθυμητό fragment size να είναι για μικρά RNA, 10-200 nt και για μεγάλα RNA: > 200 nt. Να επιτυγχάνεται ανάκτηση του RNA έως και 95%. Ο όγκος έκλουσης να είναι 60μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα. Το κιτ να περιλαμβάνει RNA Columns, Collection Tubes, buffers. Να διατίθεται σε συσκευασία των 10 columns. |  |  |  |
| 4 | Κιτ για απομόνωση total RNA από πολύ μικρούς όγκους δειγμάτων ακόμα και από ένα κύτταρο ή 0.1 mg ιστού.   Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας και υψηλής συγκέντρωσης RNA.   Ο όγκος έκλουσης να είναι πολύ μικρός (5 – 20 μl). Να είναι δυνατή η έκλουση και στα 5 μl.  Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 45 λεπτά.  Η συσκευασία να περιλαμβάνει DNase για ενδεχόμενη on-column απομάκρυνση DNA.   Κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, RNase protection assays  Να περιλαμβάνει Lysis Buffer RA1 ,Wash Buffer RA2 ,Wash Buffer RA3, Membrane Desalting Buffer, Reaction Buffer for rDNase, rDNase, RNase-free, Carrier RNA, Reducing Agent TCEP, RNase-free H2O, Φίλτρα (Shredders)  Nα διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων |  |  |  |
| 5 | Kit για σύνθεση cDNA με gDNA Eraser για Real Time PCR   Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 μg  Να είναι κατάλληλο για δείγματα πλούσια σε GC περιοχές και δευτερογενείς δομές.  Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά.  Να περιέχει gDNA Eraser ώστε να απομακρύνει τυχόν προσμείξεις με γενωμικό DNA σε 2 λεπτά.   Το Kit να περιλαμβάνει :  Αντίστροφη μεταγραφάση   gDNA Eraser,  5 x gDNA Erase Buffer  5 x PrimeScript Buffer  Oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάρια  Rnase free H2O  Dilution buffer για real time PCR  Σε συσκευασία για 100 αντιδράσεις. |  |  |  |
| 6 | Real Time PCR mix με SYBR Green  Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα.  Η ταχύτητα σύνθεσης του ενζύμου θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν μεγαλύτερη και ο απαιτούμενος χρόνος δράσης του ενζύμου στο στάδιο του πολλαπλασιασμού πριν την λήψη των δεδομένων φθορισμού σε πρωτόκολλο 3 σταδίων να μην ξεπερνά το 1sec.  Το SYBR qPCR Master Mix να περιέχει αυξημένη βελτιστοποιημένη συγκέντρωση της φθορίζουσας χρωστικής SYBRGreen I. H αυξημένη ένταση του σήματος να είναι αποτέλεσμα της αυξημένης ανοχής της πολυμεράσης στην SYBRGreen I, ώστε να είναι κατάλληλο για ανίχνευση έκφρασης γονιδίων που υπάρχουν σε πολύ χαμηλά αντίγραφα  Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα  Να περιλαμβάνει antibody-mediated hot start πολυμεράση, SYBR Green fluorescent dye, MgCl2, dNTPs και stabilizers (2Χ).  Ο χρόνος ενεργοποίησης του ενζύμου να είναι σύντομος και να μην ξεπερνά τα 20 sec στους 95°C. Για περιοχές απαιτητικές ως προς τον πολλαπλασιασμό τους (G-C και A-T πλούσιες περιοχές) να μην ξεπερνά τα 3min.  Το ένζυμο να μην παρουσιάζει δραστικότητα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ώστε να μην απαιτείται η ψύξη του mix κατά την διάρκεια της προετοιμασίας της αντίδρασης.  Το mix θα πρέπει να είναι κατάλληλο για απαιτητικά ως προς τον πολλαπλασιασμό τους τμημάτων DNA τα οποία εμπεριέχουν ταυτόχρονα περιοχές με αυξημένο αριθμό επαναλαμβανόμενων βάσεων G-C και Α-Τ.  Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX reference dye high και low.  H xρήση του προϊόντος να καλύπτεται από ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα διπλώματα ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ και τις αντίστοιχες αξιώσεις ευρεσιτεχνίας εκτός των ΗΠΑ: 5.994.056, 6.171.785, και 5.928.907 (αριθμοί αξίωσης 12-24, 27-28).  Να διαθίτεται σε συσκευασία 2 x 5 ml και να επαρκεί για 1000 αντιδράσεις (όγκου αντίδρασης 20 μl) |  |  |  |
| 7 | Aντιδραστήριο κατάλληλο για επιμόλυνση DNA & siRNA σε προσκολλημένα κύτταρα παρουσία ορού.   Να δίνει αποτελεσματικά και αξιόπιστα επιστημονικά αποτελέσματα.   Να εξασφαλίζει υψηλή απόδοση επιμόλυνσης DNA και εξαιρετική σίγαση γονιδίων σε ποικιλία προσκολλημένων κυττάρων.   Να είναι κατάλληλο για συν-επιμόλυνση DNA / siRNA ή συν-μεταφορά διάφορων πλασμιδίων.   Να απαιτεί χαμηλές ποσότητες αντιδραστηρίου και νουκλεϊκού οξέος κατά τη διάρκεια της επιμόλυνσης.  Το πρωτόκολλο χρήσης του να είναι απλό.  Να διατίθεται σε συσκευασία 0,75 ml και 60 ml buffer. |  |  |  |
| 8 | Δεύτερο αντίσωμα, Donkey anti-Mouse IgG (H+L), highly cross-adsorbed, 2 mg/ml, σημασμένο με CF488A συγκέντρωσης 2 mg/ml, όγκου 0.5 mL  Να δίνει έντονο σήμα, να είναι φωτοσταθερό, διαλυτό στο νερό και να μην επηρεάζεται από το pH του διαλύματος.  Σε συσκευασία των 0,5ml |  |  |  |
| 9 | Δεύτερο αντίσωμα donkey anti-rabbit highly cross-adsorbed, σημασμένο με CF555A συγκέντρωσης 2 mg/ml, όγκου 0.5 mL  Να δίνει έντονο σήμα, να είναι φωτοσταθερό, διαλυτό στο νερό και να μην επηρεάζεται από το pH του διαλύματος.   Σε συσκευασία των 0,5ml |  |  |  |
| 10 | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 10nmol, καθαρισμένα με HPLC.   Η απόδοση σε OD260 να είναι περίπου 4.   Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης.   Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να ελέγχεται με MALDI-TOF MS και με capillary gel electrophoresis (CGE).  Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών.   Να δίνεται τιμή ανά βάση. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **ΟΜΑΔΑ 5** | ΝΑΙ | ΌΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | Υγρό Ροής κατάλληλο για τον αναλυτή FACS Aria. Να κατατεθεί βεβαίωση της κατασκευάστριας εταιρίας του αναλυτή που διαθέτει το εργαστήριο για την εγκεκριμένη χρήση του προϊόντος στον αναλυτή. Να παρέχεται σε συσκευασία 20 L. |  |  |  |
|  | Υγρό Απολύμανσης για τον αναλυτή FACS Aria. Να κατατεθεί βεβαίωση της κατασκευάστριας εταιρίας του αναλυτή που διαθέτει το εργαστήριο για την εγκεκριμένη χρήση του προϊόντος στον αναλυτή. Να παρέχεται σε συσκευασία 5 L. |  |  |  |
|  | Σφαιρίδια ελέγχου για τον αναλυτή FACS Aria. Να είναι συμβατό με το λογισμικό BD FACSDiva™ v6. Να κατατεθεί βεβαίωση της κατασκευάστριας εταιρίας του αναλυτή που διαθέτει το εργαστήριο για την εγκεκριμένη χρήση του προϊόντος στον αναλυτή. Να παρέχεται σε συσκευασία 50 tests. |  |  |  |
|  | Κιτ με CD3 FITC / CD16 PE + CD56 PE / CD45 PerCP-Cy5.5 / CD4 PE-Cy7 / CD19 APC / CD8 APC-Cy7 με σφαιρίδια για μέτρηση απόλυτου αριθμού των υποπληθυσμών λεμφοκυττάρων στο περιφερικό αίμα. Να είναι συμβατό για χρήση σε αναλυτή FACS Aria. Να είναι πιστοποιημένο για ασθενείς με νόσο COVID-19. Να παρέχεται σε συσκευασία 50 tests. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ** | ΝΑΙ | ΌΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| 1 | Κιτ προετοιμασίας βιβλιοθηκών ανάλυσης 3’ mRNA μεταγραφώματος Να επιτρέπει τη δημιουργία βιβλιοθηκών 3’mRNA γονιδιακής έκφρασης σε 4.5 ώρες Να επιτρέπει τη δημιουργία βιβλιοθηκών γονιδιακής έκφρασης συμβατές με αλληλούχιση σε πλατφόρμα ILLUMINA κατά την εμπρός διεύθυνση (FWD) Να διατηρεί την πληροφορία του κλάδου από τον οποίο προήρθε το μετάγραφο (strand specificity) Να περιλαμβάνει ιχνηθέτες τυπου i7 Να περιλαμβάνει μαγνητικά σφαιρίδια για τον καθαρισμό των βιλβιοθηκών Να περιλαμβάνει μαγνητικά σφαιρίδια για τον καθαρισμό των βιλβιοθηκών Να είναι συμβατό με χαμηλή ποσοτητηα αρχικού RNA ως και 1 ng καθώς και μονιμοποιημένα δείγματα FFPE Να είναι συμβατό με αντιδραστήρια του ιδίου οίκου για απομάκρυνση των μεταγράφων σφαιρινών σε δείγματα αίματος |  |  |  |
| 2 | Πλήρες κιτ για την κλωνική ενίσχυση και αλληλούχηση βιβλιοθήκης σε γενετικό αναλυτή νέας γενιάς ΝextSeq 500/550, του οίκου Illumina. To κιτ να μπορεί να υποστηρίξει αλληλούχηση σε τμήματα DNA 75bp. Να είναι ικανό να αποδώσει έως και 400 εκατομμύρια reads ανά εκτέλεση (run). |  |  |  |
| 3 | Kit κατάλληλο για τον διαχωρισμό, την ποσοτικοποίηση και τον προσδιορισμό του μεγέθους τμημάτων dsDNA, περιορισμένης αφθονίας και μεγέθους 50 - 7000 bp. Το κιτ να περιέχει 10 microfluidic chips, αντιδραστήρια και αναλώσιμα, και είναι συμβατό με τους αναλυτές Bioanalyzer. Να διαθέτει εύρος ποσοτικοποίησης 5 – 500 pg/µl. Να πραγματοποιεί υψηλής ευαισθησίας ποιοτικό έλεγχο DNA και βιβλιοθηκών DNA σε εφαρμογές NGS. |  |  |  |
| 4 | Qubit® dsDNA HS Assay Kit Καταλληλο για χρηση με το Qubit® Fluorometer Τύπος δείγματος: dsDNA Εύρος Ποσοτικοποίησης: 0.2-100 ng Συσκευασια 100 αντιδρασεις |  |  |  |
| 5 | Qubit Assay Tubes Σωληνάρια 500 µL, από λεπτοτοιχο πολυπροπυλένιο, ειδικα για χρηση με φθορισμόμετρο τυπου Qubit  Συσκευασια 500 tubes |  |  |  |
| 6 | Qubit® RNA HS Assay Kit Καταλληλο για χρηση με το Qubit® Fluorometer Τύπος δείγματος: RNA Εύρος Ποσοτικοποίησης: 5-100 ng Συσκευασια 100 αντιδρασεις |  |  |  |
| 7 | Θρεπτικό μέσο μη ζωικής προέλευσης, πλήρες και έτοιμο προς χρήση. Να είναι χημικώς καθορισμένο, χωρίς πρωτεΐνη, ειδικό για την ανάπτυξη και επιμόλυνση κυττάρων 293-F σε εναιώρημα χωρίς να απαιτεί προσαρμογές ή συμπληρώματα. Να μπορεί να σταλεί σε θερμοκρασία δωματίου και προσφέρεται σε συσκευασία του 1l. |  |  |  |
| 8 | Διάλυμα στείρου θρεπτικού υλικού κυτταροκαλλιέργειας RPMI 1640 με "σταθεροποιημένη γλουταμίνη" (stable glutamine) - Συσκευασία των 500 mL. |  |  |  |
| 9 | Aντιδραστήριο κατάλληλο για επιμόλυνση DNA σε αιωρούμενα CHO and HEK-293 κύτταρα σε serum-free media Να απαιτεί μικρή ποσότητα DNA (< 1 µg/ml κυτταροκαλλιέργειας) για την επιμόλυνση 1 mL αντιδααστηρίου να είναι επαρκές για επιμόλνση 800 ml έως 1 liter κυτταροκαλλιέργειας Να εξασφαλίζει υψηλή απόδοση επιμόλυνσης DNA Να είναι σταθερό για 3 χρόνια όταν αποθηκεύεται στους 5°C ± 3°C Nα περιέχει 1 ml αντιδραστηρίου και 1 ml Booster |  |  |  |
| 10 | Gel πολυακρυλαμιδίου 4-20% ειδικά σχεδιασμένα για να παρέχουν βέλτιστο διαχωρισμό μικρού έως μεσαίου μεγέθους πρωτεϊνών κάτω από φυσικές ή αποδιατακτικές συνθήκες. Διαστάσεις 8Χ10 cm. 12 θέσεων φόρτωσης δείγματος. Να έχουν ουδέτερο pH ώστε να ελαχιστοποιούνται οι τροποποιήσεις των πρωτεϊνών και να είναι κατάλληλα για την προετοιμασία των πρωτεϊνικών δειγμάτων για αλληλούχιση, φασματογραφία μάζας και άλλες τεχνικές, όπου απαιτείται η ακεραιότητα των πρωτεϊνών. Να παρέχεται η δυνατότητα διαφορετικού εύρους διαχωρισμού των πρωτεϊνών ανάλογα με το διάλυμα ηλεκτροφόρησης MES ή MOPS Buffer. Συσκευασία 10 gels πάχους 1.0mm. |  |  |  |
| 11 | Ανασυνδυασμένο μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού έναντι του εκκρινόμενου πεπτιδίου της ανθρώπινης ηπατιδίνης (25aa-DTHFPICIFCCGCCHRSKCGMCCKT). Κατάλληλο - πιστοποιημένο για χρήση σε ανοσοενζυμική δοκιμασία ELISA Συσκευασία των 100ug.Το αντίσωμα αυτό να λειτουργεί ως αντίσωμα πρόσδεσης σε ELISA όταν συνδυάζεται με μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού κατά της ανθρώπινης ηπατιδίνης |  |  |  |
| 12 | Πολυκλωνικό αντίσωμα έναντι πρωτεινών *P. Pastoris* Ειδικότητα: Να αντιδρά με όλα τα αντιγόνα της Pichia pastoris. Να είναι χρήσιμο για την ανίχνευση / απομάκρυνση προσμίξεων από ανασυνδυασμένες πρωτείνες που έχουν εκφραστεί σε *P. Pastoris*.  Εφαρμογές: WB, ICC / IF, IHC, IHC-Fr |  |  |  |
| 13 | Ορμόνη Ponasterone A, ανάλογη της εκδυσόνης, κατάλληλη για να επάγει το εκδυσονο-επαγόμενο σύστημα έκφρασης στα κύτταρα θηλαστικών. Συσκευασία 1mg |  |  |  |
| 14 | Μίγμα ενζύμων Ν- & Ο- απογλυκοζυλίωσης (protein Deglycosylation Mix II), 20 αντιδράσεις. Περιέχονται όλα τα ένζυμα, αντιδραστήρια και κατάλληλοι μάρτυρες, για την απομάκρυνση των N-liked and o-linked glycans από γλυκοπρωτεϊνες. Το προϊόν είναι έτοιμο για MS ανάλυση. |  |  |  |
| 15 | Dulbecco's Modified Eagle's Medium (DMEM), στείρο υγρό θρεπτικό υλικό καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, έτοιμο για χρήση, υψηλής συγκέντρωσης γλυκόζης, χωρίς πυροσταφυλικό νάτριο, χωρίς L-γλουταμίνη, χωρίς HEPES, χωρίς ερυθρό της φαινόλης. Mε πιστοποητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 500 mL. |  |  |  |
| 16 | Μικροπλάκες Elisa των 96 θέσεων με επίπεδο πυθμένα (Flat bottom/Standard), από διαφανές πολυστυρένιο. Με εξαιρετικά υδρόφιλη εσωτερική επιφάνεια για υψηλή πρόσδεση των προϊόντων (high binding). Ελεύθερες από DNAse / RNAse / Human DNA /πυρετογόνα. Συσκευασία 5 τεμάχια/σακούλα |  |  |  |
| 17 | Μικροπλάκες Elisa των 96 θέσεων με επίπεδο πυθμένα (Flat bottom/Standard), από διαφανές πολυστυρένιο. Με εξαιρετικά υδρόφιλη εσωτερική επιφάνεια για υψηλή πρόσδεση των προϊόντων (high binding). Ελεύθερες από DNAse / RNAse / Human DNA /πυρετογόνα. Συσκευασία 5 τεμάχια/σακούλα |  |  |  |
| 18 | 6x-His Tag Monoclonal Antibody υψηλής ευαισθησίας, κατάλληλο για ELISA. Να προέρχεται από ανοσοποίηση με μίγμα αντιγόνου N-terminal και C-terminal 6x-His πεπτίδια CG-HHHHHH και HHHHHH-GC |  |  |  |
| 19 | Ταμπλέτες PBS μάζας 5γρ. Οι οποίες πρέπει να διαλυθούν σε 500ml απεσταγμένου νερού. Το pH θα είναι 7.45 και δεν χρειάζεται προσαρμογή. Με ασβέστιο,μαγνήσιο και ερυθρό της φαινόλης. |  |  |  |
| 20 | Αντιβιοτικό G418 σε διάλυμα 50 mg / ml σε νερό, αποστειρωμένο μέσω φιλτραρίσματος. Να έχει περάσει δοκιμές στειρότητας για βακτήρια σε αερόβιες και αναερόβιες συνθήκες, μύκητες και μαγιά. Να έχει χρόνο ζωής τουλάχιστον 24 μήνες. Παρεχόμενο σε συσκευασία των 20ml |  |  |  |
| 21 | Πολυκλωνικό αντίσωμα έναντι ποντικίσιων ανοσοσφαιρινών IgG Fc σημασμένο με υπεροξειδάση. Επιπλέον καθαρισμός για την μικρότερη δυνατή cross reactivity με πρωτείνες του ορρού βοδιού, ανθρώπου και αλόγου. Εφαρμογές για ELISA, Ανοσοχημεία, Ανοσοϊστοχημεία και Western Blot (1: 200.000, συγκέντρωση: 0.8 mg/ml). Λυοφιλοποιημένο, > 0.8 mg. |  |  |  |
| 22 | 5 mg αλκαλικής φωσφατάσης,ταμπλέτες υποστρώματος, με αδρανή εξισορροπητική ουσία. Μέγιστη απορρόφηση 405nm. Ασφαλής χρήση,δεν διαθέτει χαλκό και αζίδιο ως συντηρητικά. |  |  |  |
| 23 | Ορός εμβρύου μόσχου Fetal Bovine Serum (South America), low IgG - 500ml Κατάλληλος για εφαρμογές κυτταρικής καλλιέργειας και καθαρισμού πρωτεϊνών, όπου τα φυσικά επίπεδα IgG είναι πολύ υψηλά. Με χαμηλά επίπεδα IgG, μικρότερα από 5 μg/ml. Αποστειρωμένο μέσω φιλτραρίσματος και ελεγμένος για την απουσία αερόβιων και αναερόβιων βακτηρίων μυκήτων, ζύμης και μυκοπλάσματος Mycoplasma και ελεγμένος για Bovine Viral Diarrhoea (BVD), Cytopathogenic agents π.χ. Infectious Bovine Rhinotracheitis (IBR) / BHV-1 και Hemadsorbing agents e.g. Parainfluenza Type 3 (Pl3). Χρόνος ζωής: 60 μήνες |  |  |  |
| 24 | Μικροπλάκες96 θέσεων με κωνικό (V bottom/Standard), από διαφανές πολυπροπυλένιο. Ελεύθερες από DNAse / RNAse / Human DNA /πυρετογόνα. Συσκευασία 10 τεμάχια/σακούλα |  |  |  |
| 25 | Xρησιμοποιείται ειδικά με φθορόμετρα της Qubit, ευαίσθητο για μετρήσεις dsDNA 10 pg/µL to 100 ng/µL. Το κιτ παριέχει ρυθμιστικό διάλυμα αραίωσης και προ-αραιωμένα πρότυπα DNA. |  |  |  |
| 26 | Έτοιμα gels πολυακριλαμίδης κατάλληλα για NuPAGE™ Novex™ system, πάχους 1mm, gradient 4-12%, 15wells, sample vol. 15μl/well, με pH ουδέτερο, χωρίς επίδραση στη διαμόρφωση των πρωτεϊνών, τελικό προϊόν κατάλληλο για MS analysis. |  |  |  |