**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ομάδα 1 (Προσφορά για το σύνολο των προϊόντων)** | | | | |
| **Α/Α** | **Τεχνικά χαρακτηριστικά** | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Yeast nitrogen base, wthout amino acids, με σύσταση: Ammonium sulfate 5 g/L, Calcium chloride 0.1 g/L, Ferric chloride 0.0002 g/L, Magnesium sulfate 0.5 g/L, Monopotassium phosphate 1 g/L, P-Aminobenzoic acid 0.0002 g/L, Pyridoxine hydrochloride 0.0004 g/L, Sodium chloride 0.1 g/L, Thiamine hydrochloride 0.0004 g/L, Copper sulfate 0.04 mg/L, Biotin 0.002 mg/L, Boric acid 0.0005 g/L, Calcium patothenate 0.0004 g/L, Inositol 0.002 g/L, Manganase sulfate 0.0004 g/L, Niacin 0.0004 g/L, Potassium iodide 0.0001 g/L, Riboflavin 0.0002 g/L, Sodium molybdate 0.0002 g/L, Zinc sulfate 0.0004 g/L, Folic acid 0.002 mg/L. Συσκευασία 500 gr. |  |  |  |
| 2 | Amino nitrogen (AN) 3,5 % Total nitrogen (TN) 15,48 % Loss on drying 3,00 % AN/TN Ratio 22,6 % Ash 4,2 % pH (2% solution) 6,9 |  |  |  |
| 3 | Ash <16% Amino Nitrogen (AN) >4,5% Total Nitrogen (TN) >10% pH 6,8-7,2 Chlorides (as NaCl) <0,5% Dry matter >94% Proteins >62,5% |  |  |  |
| 4 | Φίλτρα μεμβράνης διήθησης υδρόφιλα τύπου PVDF με μέγεθος πόρου 0.22μm και διάμετρο 142mm, με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:  Air Flow Rate 2 L/min x cm²  Bubble Point at 23 °C ≥3.45 bar, air with water  Gravimetric Extractables 0.5%  Porosity %: 70%  Water Flow Rate >1 mL/min x cm²  Thickness 125 µm Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας : 85 C. 50 τεμάχια/συσκευασία |  |  |  |
| 5 | Φίλτρα μεμβράνης διήθησης υδρόφιλα τύπου PVDF με μέγεθος πόρου 0.45μm και διάμετρο 142mm, με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:  Air Flow Rate 2 L/min x cm²  Bubble Point at 23 °C ≥3.45 bar, air with water  Gravimetric Extractables 0.5%  Porosity %: 70%  Water Flow Rate >1 mL/min x cm²  Thickness 125 µm Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας : 85 C. 50 τεμάχια/συσκευασία |  |  |  |
| 6 | Υδρόφιλα φίλτρα από ίνες υάλου, με συνδετική ρητίνη, διαμέτρου 142 mm & πόρων 1μm, με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά: Αποστειρώσιμα με EO, γ' ακτινοβολία & σε αυτόκαυστο. Porosity % 90%  Water Flow Rate 1.6 mL/min x cm² Thickness 790 µm. 50 τεμάχια/συσκευασία |  |  |  |
| 7 | Αποστειρωμένες συσκευές διήθησης κενού, κατασκευασμένες από πολυστυρένιο, κατάλληλες για την αποστείρωση διαλυμάτων και θρεπτικών υλικών, με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά: Τύπος μεμβράνης: Υδρόφιλη PVDF. Μέγεθος Πόρου: 0.22μm. Τρόπος αποστείρωσης: Ακτινοβολία γ΄. Συνολικό Ύψος: 263mm. Διάμετρος μεμβράνης: 73mm. Επιφάνεια φίλτρανσης: 40cm² . Χωρητικότητα χωνιού: 500ml. Χωρητικότητα φιάλης συλλογής του διηθήματος: 500ml. 12/συσκευασία |  |  |  |
| 8 | Σωληνάρια υπερφυγοκέντρησης, με φίλτρο υπερδιήθησης/συμπύκνωσης, κατασκευασμένο από μεμβράνη αναγεννημένης κυτταρίνης, με MWCO 10kDa, κατάλληλο για δείγματα έως και 4ml. Παράγοντας συμπύκνωσης: 80-100X, μέχρι τα 50μl, με επιφάνεια φίλτρανσης 3cm2, 24 τεμ./πακ. |  |  |  |
| 9 | Σωληνάρια υπερφυγοκέντρησης, με φίλτρο υπερδιήθησης/συμπύκνωσης, κατασκευασμένο από μεμβράνη αναγεννημένης κυτταρίνης, με MWCO 10kDa, κατάλληλο για δείγματα έως και 15ml. Παράγοντας συμπύκνωσης: 80-100X, μέχρι τα 200μl, με επιφάνεια φίλτρανσης 7,6cm2, 24 τεμ./πακ. |  |  |  |
| 10 | Σωληνάρια υπερφυγοκέντρησης, με φίλτρο υπερδιήθησης/συμπύκνωσης, κατασκευασμένο από μεμβράνη αναγεννημένης κυτταρίνης, με MWCO 10kDa, κατάλληλο για δείγματα έως και 0,5ml. Παράγοντας συμπύκνωσης: 25-30X, μέχρι τα 15μl, με επιφάνεια φίλτρανσης 1cm2, 24 τεμ./πακ. |  |  |  |
| 11 | Φίλτρα σύριγγας με μεμβράνη κατασκευασμένη από cellulose acetate, διαμέτρου 30mm, πορώδους 0,2μm, με επιφάνεια φίλτρανσης 5,7cm2 , hold-up volume < 50μl, αποστειρωμένα και συσκευασμένα ανά ένα, 50τεμ./πκ. |  |  |  |
| **Ομάδα 2 (Προσφορά για το σύνολο των προϊόντων)** | | | | |
| **Α/Α** | **Τεχνικά χαρακτηριστικά** | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 12 | Φυγοκεντρικά σωληνάρια όγκου 15ml, διαστάσεων 120 x 17 mm, κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο, με κωνικό πυθμένα, βιδωτό καπάκι κατασκευασμένο από High Density Polyethylene, διαγραμμίσεις των όγκων & επιφάνεια αναγραφής στοιχείων. Να αντέχουν σε ταχύτητα φυγοκέντρησης έως 15500 x g. Αποστειρωμένα & συσκευασμένα ανά 50 τεμάχια, 500/πακέτο. Non-pyrogenic/endotoxin-free. IVD/CE Certified |  |  |  |
| 13 | Ορολογικές Πιπέττες όγκου 5ml, κατασκευασμένες από πολυστυρένιο, με βαμβάκι στο άνω άκρο τους, διαμέτρου 8mm & ύψους 340mm, non-pyrogenic/endotoxin-free, non-cytotoxic, IVD, με διαγραμμίσεις, αποστειρωμένες με γ-ακτινοβολία, συσκευασμένες ανά μία, 500 τεμ./πακ. |  |  |  |
| 14 | Ορολογικές Πιπέττες όγκου 10ml, κατασκευασμένες από πολυστυρένιο, με βαμβάκι στο άνω άκρο τους, διαμέτρου 10mm & ύψους 335mm, non-pyrogenic/endotoxin-free, non-cytotoxic, IVD, με διαγραμμίσεις, αποστειρωμένες με γ-ακτινοβολία, συσκευασμένες ανά μία, 500 τεμ./πακ. |  |  |  |
| 15 | Σύριγγες 2,5ml, με βελόνα 21G, αποστειρωμένες και συσκευασμένες ανά μία, 100 τεμάχια/πακέτο |  |  |  |
| 16 | Σύριγγες 5ml, με βελόνα 21G, αποστειρωμένες και συσκευασμένες ανά μία, 100 τεμάχια/πακέτο |  |  |  |
| 17 | Σύριγγες 10ml, με βελόνα 21G, αποστειρωμένες και συσκευασμένες ανά μία, 100 τεμάχια/πακέτο |  |  |  |
| **Ομάδα 3 (Προσφορά για το σύνολο των προϊόντων)** | | | | |
| **Α/Α** | **Τεχνικά χαρακτηριστικά** | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 18 | Rat IL-10 Uncoated ELISA Kit Αναλυτική ευαισθησία: <15.6 pg/mL Εύρος assay: 15.6-1000 pg/mL Κατάλληλο για χρήση με ορό, πλάσμα και καλλιεργητικό υπερκείμενο, 50μL Χρόνος ενασχόλησης χρήστη 1h 45min Το κιτ να περιλαμβάνει: Pre-titrated, purified antibody- Pre-titrated, biotin-conjugated antibody Standard: Recombinant protein, 10X Coating Buffer, Sample Diluent Z, Assay Buffer A, Pre-titrated Streptavidin-HRP Concentrate (100X), 1X TMB Solution Συσκευασία 10x96 tests |  |  |  |
| 19 | Rat IL-2 ELISA Kit Αναλυτική ευαισθησια: 0.1 ng/mL Εύρος assay: 0.1-30 ng/mL Κατάλληλο για χρήση με ορό, πλάσμα και καλλιεργητικά υπερκείμενο, 50μL Χρόνος ενασχόλησης χρήστη 1h 20min, Interassay CV: <12% Intraassay CV: <10% Το κιτ να περιλαμβάνει:Pre-coated 96 well plate, Standard, Assay Diluent concentrate, Biotinylated Detection Antibody, SAV-HRP, Wash Buffer, Chromogen, Stop Solution, Adhesive Plate Covers Συσκευασία 96 tests |  |  |  |
| 20 | IL-4 Rat Matched Antibody Pair Αναλυτική ευαισθησια: 1.6 pg/mL Εύρος assay: 1.6-100 pg/mL Κατάλληλο για χρήση με ορό, πλάσμα και καλλιεργητικό υπερκείμενο, 50μL Χρόνος για αποτέλεσμα 3h 410min Το κιτ να περιλαμβάνει: Capture Antibody, Detection Antibody, Standard, SAV-HRP, Sample Diluent Συσκευασία 10x96 tests |  |  |  |
| 21 | Solid Phase Sandwich ELISA κατάλληλο για μέτρηση φυσικής και ανασυνδυασμένης INF-gamma ποντικού. 96well plate strip format, Εύρος συγκέντρωσης 39.1 - 2,500 pg/mL. Επαρκεί για 15 96well plates. |  |  |  |
| 22 | Qubit™ Protein Assay Kit Κιτ ανάλυσης πρωτεϊνών ειδικό για χρήση με το φθοριόμετρο Qubit και από τον ίδιο κατασκευαστικό οίκο. Η δοκιμασία να έχει υψηλή ειδικότητα για πρωτεΐνες και να είναι σχεδιασμένη ώστε να είναι ακριβής παρουσία αναγωγικών παραγόντων. Κοινοί μολυσματικοί παράγοντες όπως αναγωγικοί παράγοντες (DTT, β-mercaptoethanol), άλατα, ελεύθερα νουκλεοτίδια, αμινοξέα, διαλύτες, DNA, αλλά όχι απορρυπαντικά, να γίνονται ανεκτά από τη δοκιμασία. Το kit να περιέχει συμπυκνωμένο αντιδραστήριο δοκιμασίας, ρυθμιστικό διάλυμα αραίωσης και προ-αραιωμένα πρότυπα BSA. Ογκος δείγματος: 1-20 µL (12.5μg/ml - 5mg/ml). Συσκευασία: 500 αντιδράσεις. |  |  |  |
| **Ομάδα 4 (Προσφορά για το σύνολο των προϊόντων)** | | | | |
| **Α/Α** | **Τεχνικά χαρακτηριστικά** | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 23 | Να έχει τη δυνατότητα ταχέως διαχωρισμού των CD4+ κυττάρων. Να περιέχει 2 mL CD4 microbeads, rat. Να είναι συμβατό με την τεχνολογία MACS και να επαρκεί για 100 απομονώσεις. Να είναι συμβατό με μαγνήτη midi MACS και στήλες LS ή/και με μαγννήτη mini MACS και στήλες MS |  |  |  |
| 24 | Να έχει τη δυνατότητα ταχέως διαχωρισμού των CD45R+ κυττάρων. Να περιέχει 2 mL CD45R microbeads, rat Να είναι συμβατό με την τεχνολογία MACS και να επαρκεί για 100 απομονώσεις. Να είναι συμβατό με μαγνήτη midi MACS και στήλες LS ή/και με μαγνήτη mini MACS και στήλες MS |  |  |  |
| 25 | Να έχει τη δυνατότητα ταχέως διαχωρισμού των κυττάρων που είναι συνδεδεμένα με FITC. Να περιέχει 2 mL Anti-FITC MicroBeads Να είναι συμβατό με την τεχνολογία MACS και να επαρκεί για έως και 200 απομονώσεις. Να είναι συμβατό με μαγνήτη midi MACS και στήλες LS ή/και με μαγνήτη mini MACS και στήλες MS |  |  |  |
| 26 | Στήλες ανοσομαγνητικού διαχωρισμού μεγάλης κλίμακας (Large Scale). Κατάλληλες για διαχωρισμούς έως 10e8 σεσημασμένων κυττάρων από σύνολο 2x10e9 αρχικού δείγματος με την τεχνολογία MACS. Να είναι αποστειρωμένες και έτοιμες για χρήση. Συσκευασία των 25 τεμαχίων |  |  |  |
| **Ομάδα 5 (Προσφορά για το σύνολο των προϊόντων)** | | | | |
| **Α/Α** | **Τεχνικά χαρακτηριστικά** | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 27 | T helper Cytokine bead-based panel. Βασισμένο σε σφαιρίδια πάνελ πολυπλεκτικής δοκιμασίας που χρησιμοποιεί σφαιρίδια με κωδικοποίηση φθορισμού, κατάλληλη για χρήση σε διάφορα κυτταρόμετρα ροής. Επιτρέπει την ταυτόχρονη ποσοτικοποίηση 11 κυτοκινών αρουραίου, συμπεριλαμβανομένων των IL-5, IL-2, IL-4, Il-17F, IL-13, IL-22, IL-6, IL-17A, GM-CSF, IFN-γ, TNF-a. Τα παραπάνω μεμόνωμένα σφαιρίδια να παρέχονται σε συγκέντρωση 13x. Να περιληφθούν τα αντίστοιχα standard, detection antibodies, Buffer Set και V-bottom plate. Να δίνεται η πρόσβαση σε χρήση του data analysis software program δωρεάν. Το πάνελ ανάλυσης παρέχει υψηλότερη ευαισθησία ανίχνευσης και ευρύτερο δυναμικό εύρος από τις παραδοσιακές μεθόδους ELISA. Το πάνελ έχει επικυρωθεί για χρήση σε δείγματα ορού,πλάσματος και υπερκειμένου ιστοκαλλιέργειας. Τα αντιδραστήρια να είναι επαρκή για 100 tests. |  |  |  |
| 28 | Rat IL-10 Capture Bead. Κωδικοποιημένο με φθορισμό σφαιρίδιο, συζευγμένο με αντίσωμα έναντι της IL-10 αρουραίου στην επιφάνειά του και το οποίο χρησιμεύει για τον εντοπισμό και την ποσοτικοποίηση της IL-10 σε δείγμα ορού, πλάσματος και υπερκειμένου ιστοκαλλιέργειας. Κατάλληλο για χρήση σε διάφορα κυτταρόμετρα ροής. Ποσότητα επαρκής για 100 tests. |  |  |  |
| 29 | Rat Inflammation bead-based Panel. Βασισμένο σε σφαιρίδια πάνελ πολυπλεκτικής δοκιμασίας που χρησιμοποιεί σφαιρίδια με κωδικοποίηση φθορισμού, κατάλληλη για χρήση σε διάφορα κυτταρόμετρα ροής. Επιτρέπει την ταυτόχρονη ποσοτικοποίηση 4 φλεγμονωδών κυτοκινών αρουραίου, συμπεριλαμβανομένων των IL-1α, IL-1β, IL-12p70, IL-18. Τα παραπάνω μεμονωμένα σφαιρίδια να παρέχονται σε συγκέντρωση 13x. Να περιληφθούν τα αντίστοιχα standard, detection antibodies, Buffer Set και V-bottom plate. Να δίνεται η πρόσβαση σε χρήση του data analysis software program δωρεάν. Το πάνελ ανάλυσης παρέχει υψηλότερη ευαισθησία ανίχνευσης και ευρύτερο δυναμικό εύρος από τις παραδοσιακές μεθόδους ELISA. Το πάνελ έχει επικυρωθεί για χρήση σε δείγματα ορού,πλάσματος και υπερκειμένου ιστοκαλλιέργειας. Τα αντιδραστήρια να είναι επαρκή για 100 tests. |  |  |  |
| 30 | Mouse/Rat Free Active/Total TGF-β1 bead-based Assay. Μονοπλεκτική δοκιμασία που ανήκει σε σύστημα πολυπλεκτικής δοκιμασίας βασισμένης σε σφαιρίδια με κωδικοποίηση φθορισμού, κατάλληλη για χρήση σε διάφορα κυτταρόμετρα ροής. Η δοκιμασία επιτρέπει την ποσοτικοποίηση είτε του ελεύθερου ενεργού TGF-β1 χωρίς την επεξεργασία δείγματος είτε του ολικού TGF-β1 κατόπιν επεξεργασίας δείγματος. Η δοκιμασία παρέχει υψηλότερη ευαισθησία ανίχνευσης και ευρύτερο δυναμικό εύρος από τις παραδοσιακές μεθόδους ELISA. Η δοκιμασία έχει επικυρωθεί για χρήση σε δείγματα ορού,πλάσματος και υπερκειμένου κυτταροκαλλιέργειας. Το κιτ να περιέχει τα εξής: Setup Beads 1: FITC Beads (1 ml), Setup Beads 2: PE Beads (1 ml), Setup Beads 3: Raw Beads (2 ml), Capture Beads (3.5 ml), Detection Antibodies (3.5 ml), Standard Cocktail, Lyophilized (1 vial), Acidification Solution (1.5 ml), Neutralization Solution (1.5 ml), Sample Diluent (25 ml) , SA-PE (3.5 ml), Matrix C, Lyophilized (1 vial) , Assay Buffer (25 ml), Wash Buffer (25 ml), Plate Sealers (4 sheets), V-bottom Plate. Να δίνεται η πρόσβαση σε χρήση του data analysis software program δωρεάν. Τα αντιδραστήρια να είναι επαρκή για 100 tests. |  |  |  |
| 31 | PE/Cyanine7 anti-rat CD4 μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: W3/25. Ισότυπος: Mouse IgG1, κ. Δραστικότητα έναντι αρουραίου. Ανοσογόνο: Γλυκοπρωτεΐνες μεμβράνης θυμοκυττάρων αρουραίου. Μορφή: Διάλυμα ρυθμισμένο με φωσφορικά, pH 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. Συσκευασία: 100 μg (ή 400 τεστ). Να διατίθεται σχετική βιβλιογραφία. |  |  |  |
| 32 | Alexa Fluor® 488 anti-rat CD25 μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: OX-39. Ισότυπος: Mouse IgG1, κ. Δραστικότητα έναντι αρουραίου. Ανοσογόνο: Βλαστές Τ-λεμφοκυττάρων αρουραίου από μικτές αντιδράσεις λεμφοκυττάρων. Μορφή: Διάλυμα ρυθμισμένο με φωσφορικά, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα να έχει καθαριστεί με χρωματογραφία συγγένειας. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Εφαρμογές: κυτταρομετρία ροής. Συσκευασία: 100 μg (ή 400 τεστ). Να διατίθεται σχετική βιβλιογραφία. |  |  |  |
| 33 | FITC anti-rat CD45RA μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: OX-33. Ισότυπος: Mouse IgG1, κ. Δραστικότητα έναντι αρουραίου. Ανοσογόνο: Κοινό αντιγόνο λευκοκυττάρων που απομονώθηκε από σπληνοκύτταρα αρουραίου. Μορφή: Διάλυμα ρυθμισμένο με φωσφορικά, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα να έχει καθαριστεί με χρωματογραφία συγγένειας. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Εφαρμογές: κυτταρομετρία ροής. Συσκευασία: 100 μg (ή 400 τεστ). Να διατίθεται σχετική βιβλιογραφία. |  |  |  |
| 34 | 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. |  |  |  |
| 35 | 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. |  |  |  |
| 36 | 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. |  |  |  |
| **Ομάδα 6(Προσφορά για το σύνολο των προϊόντων)** | | | | |
| **Α/Α** | **Τεχνικά χαρακτηριστικά** | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 37 | Πλήρες kit ταχείας απομόνωσης γενωμικού DNA από κύτταρα, ολικό αίμα (νωπό ή παγωμένο), ιστούς κ.α. με στήλες (spin-columns). Το DNA που απομονώνεται να είναι υψηλής ποιότητας (A260/280 ≥ 1.8 και A260/230 ≥ 2.0, RNA Content < 1%, high peak size ≥ 50 kb), κατάλληλο για εφαρμογές όπως end-point PCR, qPCR και NGS. Να δύναται να χρησιμοποιηθεί με αρχική ποσότητα έως 25mg ιστού, 1 x 104 έως 5x106 κύτταρα και έως 100 μl ολικό αίμα. Το DNA να συλλέγεται σε όγκο διαλύματος, ≥35 µl. Το κιτ να περιλαμβάνει τις στήλες απομόνωσης και συλλογής του DNA (Purification Columns / Collection Tubes) ξεχωριστό διάλυμα λύσης για κάθε είδος δείγματος (tissue lysis buffer, cell lysis buffer, blood lysis buffer) και τα αντίστοιχα διαλύματα για την πρόσδεση, έκπλυση και έκλουση του DNA. Επίσης να περιέχει Proteinase K Molecular Biology Grade conc. 800 units/ml και RNase A conc. 20 mg/ml. Συσκευασία των 150 preps |  |  |  |
| 38 | Πλήρες kit universal για την ταχεία απομόνωση ολικού RNA από κύτταρα καλλιέργειας (έως 1x107 cells) ή αίματος (PBMC's, WBC's), ολικό αίμα (έως 3ml), ιστούς (έως 50mg), βακτήρια (έως 1 x 109) κ.α. με στήλες (spin-columns). Το RNA που απομονώνεται να είναι υψηλής ποιότητας (A260/280 and A260/230 ratios >1.8, high RIN scores) κατάλληλο για εφαρμογές RT-qPCR, cDNA synthesis, RNA-seq, Northern blot analysis. Να παρέχει τη δυνατότητα απομόνωσης RNAs >20 nt καθώς και επιλεκτικής απομόνωσης μόνο των microRNAs.  Να έχει απόδοση έως 100μg RNA. Το RNA να συλλέγεται σε όγκο διαλύματος 30 έως 100 μl. Στο κιτ να περιλαμβάνονται οι στήλες απομόνωσης και τα σωληνάρια συλλογής του RNA, όλα τα απαραίτητα διαλύματα καθώς επίσης και τα ακόλουθα: gDNA Removal Columns, διάλυμα σταθεροποίησης DNA/RNA Protection Reagent, DNase I για on-column digestion, Proteinase K και nuclease-free water. Συσκευασία των 50 preps |  |  |  |
| 39 | Έτοιμο προς χρήση μείγμα (Master Mix) PCR αντίδρασης 2X, κατάλληλο για PCR αντιδράσεις ρουτίνας. Να δύναται να ενισχύσει έως 4 kb genomic DNA. To Master Mix να περιέχει όλα τα απαραίτητα συστατικά για την εκτέλεση της PCR (εκτός των primers) και επίσης tracking dyes για την απευθείας φόρτωση των PCR products σε gel.  Σύσταση 1Χ master mix: 210 mM Tris-HCl, 0.05% Tween® 20 0.024% Orange G, 0.003% Xylene Cyanol 33 units/ml Taq DNA Polymerase 50 mM KCl, 1.5 mM MgCl2, 0.2 mM dATP, 0.2 mM dCTP, 0.2 mM dGTP, 0.2 mM dTTP 5% Glycerol, 0.08% IGEPAL® CA-630, pH 8.6 @ 25°C Συσκευασία 10 x 1,25ml master mix για 500 αντιδράσεις και επιπλέον 3 x 1,5 ml - 25mM Magnesium Chloride Solution. |  |  |  |
| 40 | T7 RNA πολυμεράση ανασυνδυασμένη, συγκέντρωσης 50.000 units/ml για την in vitro σύνθεση mRNA, με υψηλό βαθμό εξειδίκευσης για τον T7 phage promoter. Βέλτιστη θερμοκρασία επώασης 37°C.  Κατάλληλη για τις εξής εφαρμογές:  Radiolabeled RNA probe preparation,  RNA generation for studies of RNA structure, processing and catalysis,  Expression control via anti-sense RNA  mRNA, sgRNA synthesis.  Συσκευασία 25.000 units. Μαζί να παρέχεται διάλυμα αντίδρασης συγκέντρωσης 10Χ. |  |  |  |
| 41 | DNA Polymerase αυξημένης θερμοανθεκτικότητας (χρόνος ημιζωής 6,7 ώρες στους 95°C) για μέγιστη δράση της κατά την εκτέλεση της PCR αντίδρασης. Χωρίς δράση 3´→ 5´ εξωνουκλεάσης αλλά με διπλάσιο fidelity από την απλή Taq DNA Polymerase. Κατάλληλη για χρήση σε GC-rich ή looped sequences. Να παρέχεται με το απαραίτητο ρυθμιστικό διάλυμα αντίδρασης ThermoPol Reaction Buffer, 10Χ και Magnesium Sulfate (MgSO4) Solution, 100mM.  Συγκέντρωσης 2.000 units/ml. Συσκευασία: 200 units |  |  |  |
| 42 | Έτοιμο προς χρήση μείγμα (Master Mix) PCR αντίδρασης 2X, κατάλληλο για υψηλής απόδοσης ενίσχυση DNA περιοχών με υψηλό ποσοστό σε AT / GC καθώς και για αντιδράσεις ρουτίνας. Να χρησιμοποιεί συνδυασμό δύο πολυμερασών (απλή Taq και Deep Vent®) για ενισχυμένη απόδοση της PCR. Να είναι hotstart για ελαχιστοποίηση της μη-ειδικής ενίσχυσης (πχ. χωρίς primers dimers) και να μην απαιτείται ξεχωριστό βήμα ενεργοποίησης των πολυμερασών στην αντίδραση. Το Master Mix να περιέχει όλα τα απαραίτητα συστατικά για την εκτέλεση της PCR (εκτός των primers) και επίσης tracking dyes για την απευθείας φόρτωση των PCR products σε gel.  Σύσταση 1Χ master mix: 20 mM Tris-HCl, 1X Tartrazine,  25 units/ml OneTaq Hot Start DNA Polymerase, 22 mM KCl, 22 mM NH4Cl,  1.8 mM MgCl2, 5% Glycerol, 0.06% IGEPAL® CA-630, 0.05% Tween® 20, 0.2 mM dNTPs, 1X Xylene Cyanol, pH 8.9 @ 25°C.  Συσκευασία για 500 αντιδράσεις των 50μL. |  |  |  |
| 43 | Ισομοριακό μείγμα υπερκάθαρων δεοξυριβονουκλεοτιδίων (dATP, dCTP, dGTP, and dTTP), σε συγκέντρωση 10 mM έκαστο, σε υπερκάθαρο νερό (sodium salt - pH 7.5). Να είναι καθαρότητας ≥ 99%, με HPLC ανάλυση. Το μείγμα να διατηρείται σταθερό στους -20oC για πολλά έτη και οπωσδήποτε για ένα έτος εάν χρησιμοποιείται εντατικά με συνεχή ξεπαγώματα. Συσκευασία 4 x 0.2ml |  |  |  |
| 44 | Ετοιμο για χρήση, βελτιστοποιημένο μείγμα (hot-start master mix) για υψηλής απόδοσης real\_time PCR αντιδράσεις σε DNA ή cDNA templates, με την προσθήκη hydrolysis probes.  Να περιέχει Hotstart Taq DNA Polymerase, dNTPs και dUTP καθώς και ειδικό παθητικό φθοριόχρωμα αναφοράς που επιτρέπει την συμβατότητα του μείγματος με πληθώρα θερμοκυκλοποιητών πραγματικού χρόνου ανεξαρτήτως του εάν απαιτούν υψηλό, χαμηλό ή καθόλου ROX.  Η Τaq DNA Polymerase να είναι απενεργοποιημένη με τη χρήση θερμοευαίσθητου μικρομορίου (aptamer), έτσι ώστε η προετοιμασία της αντίδρασης να γίνεται σε θερμοκρασία δωματίου. Επιπλέον η ενεργοποίηση της να επιτυγχάνεται κατά την διάρκεια της αντίδρασης, χωρίς επώαση στους 95°C. Το μείγμα να είναι έγχρωμο ώστε να διευκολύνει το πιπετάρισμα και η χρωστική που περιέχει να μην παρεμβαίνει στην αντίδραση.  Να παρέχεται σε συγκέντρωση 2Χ και να είναι κατάλληλο για συνθήκες αντίδρασης με standard ή fast cycling πρωτόκολλα καθώς και για multiplex. Συσκευασία 10x1ml για 1.000 αντιδράσεις |  |  |  |
| 45 | Συνθετικά δίκλωνα DNA fragments μήκους 750-1000 bp, λυοφιλοποιημένα. Να είναι εγγυημένης ποιότητας με έλεγχο της αλληλουχίας με mass spectrometry και επιβεβαίωση του μεγέθους του τελικού προϊόντος με με capillary electrophoresis. Nα παρέχονται σε τελική ποσότητα 1000ng. |  |  |  |
| 46 | Συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια μήκους 10-90 βάσεων, desalted & deprotected, εγγυημένης ποιότητας - ελεγμένα με ESI-mass spectrometry και εγγυημένης απόδοσης - ελεγμένα με UV spectrophotometry. Λυοφιλοποιημένα. Σε λλίμακα σύνθεσης 100nmol. Το κόστος σύνθεσης να δίνεται ανά βάση. |  |  |  |
| **ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ** | | | | |
| **Α/Α** | **Τεχνικά χαρακτηριστικά** | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 47 | Ραδιοϊσότοπο Ιώδιο-125. Ειδική δραστικότητα: ~17Ci/mg. Χρήση για σήμανση πεπτιδίων και πρωτεϊνών μέσω ραδιομετρικής μεθόδου ανίχνευσης. 10^-5M NaOH (pH 8-11). Ιωδιούχο νάτριο σε PH10 NaOH ~ 17Ci (629GBq) / mg. Unit size: 5 mCi. Χρόνος ημιζωής: 60.14 ημέρες. |  |  |  |
| 48 | Πλαστικά σωληνάρια συνδεδεμένα ανα 8 με στρογγυλεμένο πυθμένα όγκου 1,2ml. Χωρίς καπάκι. Ο κατασκευαστής να έχει πιστοποίηση ISO 9001,14001, Dakks και "πράσινο" πιστοποιητικό responsible manufacturing . Συσκευασμένα ανα 120 |  |  |  |
| 49 | Πλαστικά καπάκια από πολυεθυλένιο συνδεδεμένα ανα 8 για χρήση με τα ανωτέρω σωληνάρια όγκου 1,2ml  Ο κατασκευαστής να έχει πιστοποίηση ISO 9001,14001, και "πράσινο" πιστοποιητικό responsible manufacturing . Συσκευασμένα ανα 120 |  |  |  |