**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **Τεχνικές προδιαγραφές** | NAI | OXI | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| 1.1 | Πλήρες κιτ για την ταχεία απομόνωση ολικού RNA από κύτταρα ζώων, ιστούς ζώων και ζύμες, και τον καθαρισμό RNA από ακατέργαστα μίγματα διεργασιών και αντιδράσεων RNA (π.χ. πέψη με DNase ή πρωτεϊνάσες, αντίδρασης λιγάσης και επισήμανσης RNA). Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 30 λεπτά. H διαδικασία της απομόνωσης να επιτυγχάνεται σε αρχική ποσότητα δείγματος 0.5-30 mg ιστού και από 100 έως 1x107 κύτταρα και να έχει απόδοση έως 100 μg ολικού RNA. Ο όγκος έκλουσης να κυμαίνεται μεταξύ 30-100 μL. Να περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής, σωληνάρια συλλογής, κατάλληλα buffers και RNase-Free Water. Nα διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων. |  |  |  |
| 1.2 | Διάλυμα σταθεροποίησης νωπών ιστών, για προστασία του RNA τους από πιθανή αποικοδόμηση και διατήρηση του προφίλ έκφρασης των γονιδίων τους. Το RNA να παραμένει ακέραιο, μετά από φύλαξη του ιστού με τη χρήση του διαλύματος. Είτε σε θερμοκρασία δωματίου για 7 μέρες, είτε στους 2-8 °C για 4 εβδομάδες, είτε στους –20 °C ή –80 °C για απεριόριστο χρόνο. Να χρησιμοποιείται συμπληρωματικά με το παραπάνω ζητούμενο κιτ για εκχύλιση του RNA από νωπούς ιστούς. Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 mL. |  |  |  |
| 1.3 | Διάλυμα για την άμεση σταθεροποίηση του DNA, RNA και πρωτεϊνών σε φρέσκα δείγματα ιστών για μακροπρόθεσμη φύλαξη χωρίς ψύξη. Η σταθεροποίηση να γίνεται σε θερμοκρασία δωματίου χωρίς τη χρήση υγρού αζώτου ή ξηρού πάγου. Οι ιστοί να μπορούν να διατηρηθούν στο διάλυμα μέχρι 6 μήνες στους 2–8 °C ή για μεγαλύτερο διάστημα στους –20 °C ή –80 °C, χωρίς να παρατηρηθεί οποιαδήποτε αλλοίωση/αποικοδόμηση στα DNA, RNA ή πρωτεΐνες τους. Το διάλυμα να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με τα παραπάνω ζητούμενα κιτ απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων και διαδικασίες απομόνωσης πρωτεϊνών. Να διατίθεται σε συσκευασία των 100 mL. |  |  |  |
| 1.4 | Μεταλλικά μικροσφαιρίδια από ανοξείδωτο χάλυβα (διαμέτρου 5 mm) για ομογενοποίηση ιστών συμβατά με συστήματα TissueLyser. Να διατίθεται σε συσκευασία των 200 μικροσφαιριδίων. |  |  |  |
| 1.5 | Κιτ ειδικά σχεδιασμένο, με έτοιμο προς χρήση μίγμα για την ενίσχυση και ταυτόχρονη ανίχνευση, με ποσοτική PCR πραγματικού χρόνου ενός βήματος (one-step RT- PCR), RNA δείγματος, με την μέθοδο της Real-Time PCR και χρήση σημασμένων ανιχνευτών (TaqMan, Molecular Beacons, FRET Probes). Το κιτ να περιλαμβάνει: 3 x 1.7 mL Probe RT-PCR Master Mix, διάλυμα που περιέχει HotStarTaq DNA Polymerase, Probe RT-PCR Buffer, dNTP Mix με dUTP, ROX (passive reference dye), 8mM MgCl2, 1 x 100 μL RT Mix, διάλυμα που περιέχει αντίστροφη μεταγραφάση (reverse transcriptase).] Σε συσκευασία των 200 αντιδράσεων των 50μL. |  |  |  |
| 1.6 | Πλήρες κιτ για τη διεξαγωγή qPCR με χρήση χρωστικής SYBR Green, το οποίο να χρησιμοποιεί μηχανισμό hot-start, ώστε να αυξάνεται η ειδικότητα της real-time PCR και να παρέχονται ποσοτικά αποτελέσματα από cDNA ή γενωμικό DNA. Να περιλαμβάνεται ορατός δείκτης (χρωστική), ώστε να πιστοποιείται η προσθήκη γενετικού υλικού και η ορθή ανάμειξη. Κατάλληλο για τη διεξαγωγή 2500 αντιδράσεων των 20 μL. |  |  |  |
| 1.7 | Κιτ για τη διεξαγωγή αντιδράσεων αντίστροφης μεταγραφής, για τη σύνθεση cDNA εντός 20 min από 10 pg – 5 μg ολικό RNA. Να περιλαμβάνει μηχανισμό απομάκρυνσης γενωμικού DNA και εσωτερικό μάρτυρα ελέγχου RNA. Κατάλληλο για τη διεξαγωγή 200 αντιδράσεων των 20 μL. |  |  |  |
| 1.8 | Nuclease-Free Water (10 x 50 mL) |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **Τεχνικές προδιαγραφές** | NAI | OXI | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| 2.1 | Μονοκλωνικό αντίσωμα έναντι HSP70-1A. Να έχει παραχθεί σε ποντίκι σε κλώνο 5A5 (isotype IgG1). Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε δείγματα Amphibian, Chicken, Fish, Human, Mouse, Rat, Saccharomyces cerevisiae, Fruit fly. Το αντιγόνο να είναι ανθρώπινη ανασυνδυασμένη Hsp70 υπερεκφρασμένη σε E.coli. Το αντίσωμα να ανιχνεύει διάφορα μέλη οικογένειας γονιδίων της heat shock protein 70kDa συμπεριλαμβάνοντας τα Hsp70, Hsc70, Grp78 και following heat shock, Hsp72. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί στις ακόλουθες αραιώσεις για ICC/IF: 1:500, WB: 1:1000, IP: 1µg. Να παρέχεται σε ποσότητα 100 µg και να είναι συγκέντρωσης 1mg/mL. Να είναι καθαρισμένο με Protein G και να παρέχεται σε PBS pH7.2, 50% glycerol, 0.09% sodium azide. |  |  |  |
| 2.2 | Πολυκλωνικό αντίσωμα έναντι COX2. Να έχει παραχθεί σε κουνέλι (isotype IgG). Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε δείγματα Human, Mouse, Rat. Το αντιγόνο να έχει παραχθεί έναντι συντιθέμενου πεπτιδίου προερχόμενου από ανθρώπινο Cox2. Το αντίσωμα να ανιχνεύει ενδογενή επίπεδα της ολικής Cox2 πρωτεΐνης. Να είναι κατάλληλο για IF, IHC, WB στις ακόλουθες αραιώσεις WB: 1:500~1:3000, IHC: 1:50~1:100, IF: 1:100~1:500, ELISA: 1:20000. Να παρέχεται σε ποσότητα 100 µl και να είναι συγκέντρωσης 1mg/mL. Να έχει καθαρισθεί με χρωματογραφία συγγένειας και να παρέχεται σε PBS (without Mg2+ and Ca2+), pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% sodium azide and 50% glycerol. |  |  |  |
| 2.3 | Μονοκλωνικό αντίσωμα έναντι Interleukin 1b. Να έχει παραχθεί σε ποντίκι σε κλώνο 1400.24 (isotype IgG1). Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε δείγματα ποντικού. Το αντιγόνο να είναι ανασυνδυασμένη IL-1 β ποντικού συζευγμένη με oupled to KLH. Fusion partner: Balb/c-PAI. Το αντίσωμα να ανιχνεύει 1β ιντερλευκίνης ποντικού. Να εξουδετερώνει την δραστηριότητα μυϊκής ιντερλευκίνης 1 β όπως δοκιμάστηκε σε πειραματικό μοντέλο αρθρίτιδας. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ELISA : 1/4700 on IL-1beta coated plate. Να παρέχεται σε ποσότητα 500 µg και να είναι συγκέντρωσης 1mg/mL. Να έχει καθαρισθεί με χρωματογραφία συγγένειας και να παρέχεται σε PBS pH 7.2 χωρίς συντηρητικά ή σταθεροποιητές. |  |  |  |
| 2.4 | Πολυκλωνικό αντίσωμα έναντι cd93. Να έχει παραχθεί σε κουνέλι (isotype IgG). Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε δείγματα Human, Mouse, Rat. Το αντιγόνο να είναι συνθετικό πεπτίδιο που αντιστοιχεί στην περιοχή 539-542 αμινοξέων του ανθρώπινου μορίου CD93. Να είναι κατάλληλο για ELISA: 1:3000-10000, IHC: 1:50-200. Να παρέχεται σε ποσότητα 100 µl και να είναι συγκέντρωσης 2.1mg/mL. Να έχει καθαρισθεί με χρωματογραφία συγγένειας και να παρέχεται σε PBS pH7.3, 0.05% NaN3, 50% glycerol. |  |  |  |
| 2.5 | Πολυκλωνικό αντίσωμα έναντι IRF7. Να έχει παραχθεί σε κουνέλι (isotype IgG). Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε δείγματα Human, Mouse, Rat. Το αντιγόνο να είναι πεπτίδιο που αντιστοιχεί στα 14 αμινοξέα κοντά στο καρβόξυ-τελικό άκρο του ανθρώπινου IRF7. Να βρίσκεται ανάμεσα στα αμινοξέα 420 - 470 του IRF7. Να είναι κατάλληλο για WB: 0.5 - 1 µg/mL, ICC: 5 µg/mL, IF: 20 µg/mL. Να παρέχεται σε ποσότητα 100 µg και να είναι συγκέντρωσης 1mg/mL. Να έχει καθαρισθεί με χρωματογραφία συγγένειας και να παρέχεται σε PBS με 0.02% sodium azide. |  |  |  |
| 2.6 | Πολυκλωνικό αντίσωμα έναντι IRF3. Να έχει παραχθεί σε κουνέλι (isotype IgG). Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε δείγματα Human, Mouse. Το αντιγόνο να είναι πεπτίδιο που αντιστοιχεί στα 14 αμινοξέα κοντά στο καρβόξυ-τελικό άκρο του ανθρώπινου IRF3. Να είναι κατάλληλο για WB: 1 - 4 µg/mL, ICC: 2 µg/mL, IF: 20 µg/mL. Να παρέχεται σε ποσότητα 100 µg και να είναι συγκέντρωσης 1mg/mL. Να έχει καθαρισθεί με χρωματογραφία συγγένειας και να παρέχεται σε PBS με 0.02% sodium azide. |  |  |  |
| 2.7 | Μονοκλωνικό αντίσωμα έναντι TNF alpha, κλώνος TNF706. Να έχει παραχθεί σε ποντικό (isotype IgM). Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε δείγματα Canine, Feline, Human, Mouse, Rabbit, Rat, Zebrafish. Το αντιγόνο να είναι ανασυνδυασμένο αμινοτελικό fragment της ανθρώπινης TNF-alpha. Κυτταρικός εντοπισμός: Κυτταροπλασματικός και εξωκυτταρικός (εκκρινόμενος). Προβλεπόμενο μέγεθος πρωτεΐνης: 17KDa. Να είναι κατάλληλο για ELISA, Flow Cytometry: 0.5-1 µg/million cells, Immunofluorescence: 1-2 µg/mL, Immunohistochemistry on Formalin-Fixed Paraffin Sections: 1-2 µg/mL. Να παρέχεται σε ποσότητα 100 µg και να είναι συγκέντρωσης 0,2mg/mL. Να έχει καθαρισθεί με χρωματογραφία Protein A/G και να παρέχεται σε 10mM PBS με 0.05% BSA και 0.05% Sodium Azide |  |  |  |
| 2.8 | Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP (Luminata Chemiluminescent HRP Substrate ), κατάλληλο για Western Blot. Να είναι προαναμεμειγμένο. Να έχει υψηλή ευαισθησία ~400 fg. Το σήμα να διαρκεί για τουλάχιστον 3 ώρες. Να είναι σταθερό στους 4 C για τουλάχιστον ένα χρόνο. Να φυλάσσεται σε θερμοκρασία 18 έως 24 C. Σε συσκευασία 500mL, αρκετό για 5000 cm2 μεμβράνης. |  |  |  |
| 2.9 | Δευτερογενές αντίσωμα σημασμένο με υπεροξειδάση (Goat anti-Mouse IgG, Peroxidase (HRP) Conjugated, H+L). Σε ποσότητα 2mL και συγκέντρωση 1mg/mL. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ELISA και WB σε αραίωση 1:5,000-1:100,000. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ανοσοιστοχημεία σε αραίωση 1:500-1:5,000. Να είναι καθαρισμένο με χρωματογραφία συγγένειας. Να παρέχεται σε 0.01 M PBS, pH 7.1 με 15 mg/mL BSA και 0.01% Thimerosal. |  |  |  |
| 2.10 | Δευτερογενές αντίσωμα σημασμένο με υπεροξειδάση (Goat anti-Rabbit IgG, Peroxidase (HRP) Conjugated). Να είναι ειδικό για rabbit IgG, heavy and light chain. Σε ποσότητα 2mL και σε συγκέντρωση 1mg/mL. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ELISA και WB σε αραίωση 1:5,000-1:100,000. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ανοσοιστοχημεία σε αραίωση 1:500-1:5,000. Να είναι καθαρισμένο με χρωματογραφία συγγένειας. Να παρέχεται σε 0.01 M PBS, pH 7.1 με 15 mg/mL BSA και 0.01% Thimerosal. |  |  |  |
| 2.11 | Δευτερογενές αντίσωμα σημασμένο με βιοτίνη, Goat anti mouse IgG, biotin conjugated. Σε ποσότητα 2mL. Να είναι κατάλληλο για ELISA, WB, ανοσοϊστοχημεία, κυτταρομετρία ροής. |  |  |  |
| 2.12 | Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεινών έγχρωμος. Να δίνει ζώνες σε τρία χρώματα (μπλε, πορτοκαλί, πράσινο) και να καλύπτει την περιοχή 6,5 - 270 kDa. Να περιλαμβάνει 3 ζώνες αναφοράς διαφορετικών χρωμάτων στα 52 (πράσινο), 30kDa και 270kDa (πορτοκαλί). Να δίνει καθαρές, έντονες μπάντες. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye). Nα διατίθεται σε συσκευασία των 500 μL (για 100 minigels). |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **Τεχνικές προδιαγραφές** | NAI | OXI | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| 3.1 | Στείρο θρεπτικό υλικό καλλιέργειας κυττάρων Leibovitz L-15. Να μην περιέχει L-Glutamine. Συσκευασία 500 mL. |  |  |  |
| 3.2 | Στείρο ρυθμιστικό διάλυμα HEPES για την καλλιέργεια κυττάρων, συγκέντρωσης 1M, συμπυκνωμένο 50x, με pH 7.35-7.55. Συσκευασία 100 mL. |  |  |  |
| 3.3 | Στείρο διάλυμα L-glutamine συγκέντρωσης 200 mM, χαμηλής περιεκτικότητας σε ενδοτοξίνη (< 0,25 EU/mL). Συσκευασία 100 mL. |  |  |  |
| 3.4 | Διάλυμα πενικιλίνης - στρεπτομυκίνης, συγκέντρωσης 10,000 units/ml σε πενικιλίνη και 10,000 µg/ml σε στρεπτομυκίνη, συμπυκνωμένο 100x. Συσκευασία 100 mL. |  |  |  |
| 3.5 | Ορός εμβρύου βοδιού (FBS), σταθεροποιημένος, εγκεκριμένος από EU. Να έχει απαραιτήτως σταθερή συμπεριφορά ανεξαρτήτως παρτίδας παραγωγής. Συσκευασία 500 mL. |  |  |  |
| 3.6 | Μη πτητικό απολυμαντικό διάλυμα για καθαρισμό κλιβάνων και εργαστηριακών πάγκων. Να εμποδίζει την ανάπτυξη μυκήτων, βακτηρίων και των σπόρων τους, μυκοπλάσματος και ιών. Να είναι βιοδιασπώμενο, μη-τοξικό και ασφαλές για τον χρήστη. Συσκευασία 500 mL. |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **Είδος** | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 4.1 | Γάντια εξέτασης small μίας χρήσης από νιτρίλιο |  |  |  |