# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ - ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι συμπληρώνουν τον παρακάτω πίνακα συμμόρφωσης με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων.

Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι πρέπει να συμπληρώσουν, επί ποινή αποκλεισμού από το διαγωνισμό, τον πίνακα που ακολουθεί και να τον συμπεριλάβουν στο φάκελο «Τεχνική Προσφορά».

Ο παρακάτω Πίνακας, συμπληρωμένοι από τους υποψήφιου Αναδόχους, αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του (υπο)φακέλου - Τεχνική Προσφορά. Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα πρέπει να ανατρέξουν στις σχετικές ενότητες των Τεχνικών Προδιαγραφών για να αναλύσουν με λεπτομέρεια τα σχετικά θέματα του Πίνακα.

Στην περίπτωση Ένωσης εταιρειών, ο καθένας από τους συμμετέχοντες στην Ένωση θα πρέπει να συμπληρώσει τον παρακάτω Πίνακα Συμμόρφωσης.

**ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ**

Για τη συμπλήρωση του πίνακα τεχνικών προδιαγραφών, σημειώνεται ότι:

Στη Στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Αν στη στήλη «ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ», στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ» συμπληρώνεται η απάντηση του Αναδόχου η οποία θα έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά

Αν στη στήλη «ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί «ΝΑΙ, να αναφερθεί», στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ» συμπληρώνεται η απάντηση του Αναδόχου η οποία θα έχει τη μορφή ΝΑΙ/ ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά. Απλή κατάφαση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής.

Σε περίπτωση που ένα κελί είναι ΚΕΝΟ εκλαμβάνεται ως αρνητική απάντηση (ΟΧΙ) και αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης. Είναι απαραίτητη η πλήρης συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες οφείλουν να είναι συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, αριθμός παραπομπής κ.λπ.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία ή υπερκάλυψη και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. Α.18).

**ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΠΡΟΣ**

**ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ/INΣΤΙΤΟΥΤΟ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**

***ΘΕΜΑ: Συνοπτικός διαγωνισμός για* την ανάδειξη αναδόχου για το έργο «*Προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων και αντιδραστηρίων – INSPIRE-HFRI-FM17-631\_1*»**

***Αρ. Διακήρυξης : ……/……...2020***

**ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Επωνυμία** |  | | |
| **ΑΦΜ/Δ.Ο.Υ.** |  | | |
| **Νόμιμος εκπρόσωπος** |  | | |
| **Διεύθυνση** |  | **Τ.Κ.** |  |
| **Τηλέφωνα** |  | | |
| **Ηλεκτρονική δ/νση** |  | | |

**Τμήμα 1: Αναλώσιμα /αντιδραστήρια διαμόλυνσης**

**Α. Ειδικές απαιτήσεις**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α είδους** | **είδος** | **ΜΜ** | **Αιτούμενη Ποσότητα** | **Τεχνικές Προδιαγραφές** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
|  | Κιτ διαμόλυνσης πρωτευόντων μακροφάγων ποντικού | ΚΙΤ/ 100 αντιδράσεις | 1 | Πλήρες κιτ με βελτιστοποιημένο πρωτόκολλο για την αποτελεσματική διαμόλυνση πρωτευόντων μακροφάγων ποντικού, με τον προϋπάρχοντα εξοπλισμό του ΙΤΕ (NucleofectorTM I / II / 2b From Amaxa Biosystems ) Το κιτ να παρέχει υψηλής αποτελεσματικότητας διαμόλυνση και τα κύτταρα να διατηρούν την λειτουργικότητα τους μετά την διαμόλυνση. Κατάλληλο για διαμόλυνση από 2 × 10^5 έως 2 × 10^7 κυττάρων. Η συσκευασία να περιεχει υλικά για 100 αντιδράσεις: - 4 x 2.25 mL NucleofectorTM Solution for Mouse Macrophages - 4 x 0.5 mL Supplement 2 - 4 x 30 µg pmaxGFPTM Vector (0.5 μg/μl in 10 mM Tris pH 8.0) - 4 x 25 Aluminum cuvette (100 µL) - 4 x 25 Single use pipettes πχ κατασκευαστής LONZA κωδικός...VPA-1009 ή ισοδύναμο. |  |  |
|  | Ηθμός με πόρους διαμέτρου (cell strainers) 100µm | Συσκευασία των 50 τεμαχίων | 1 | Ηθμός με πόρους διαμέτρου 100µm (cell strainers) για απομόνωση κυττάρων από ιστούς. Να είναι στείρα, σε αυτόνομη συσκευασία ανά τεμάχιο και κατάλληλα για χρήση με κωνικά σωληνάρια φυγοκέντρησης των 50 mL. Συσκευασία των 50 τεμαχίων πχ κατασκευαστής Falcon κωδικός 352360  ή ισοδύναμο |  |  |
|  | Ηθμός με πόρους διαμέτρου (cell strainers) 40µm | Συσκευασία των 50 τεμαχίων | 1 | Ηθμός με πόρους διαμέτρου 40µm (cell strainers) για απομόνωση κυττάρων από ιστούς. Να είναι στείρα, σε αυτόνομη συσκευασία ανά τεμάχιο και κατάλληλα για χρήση με κωνικά σωληνάρια φυγοκέντρησης των 50 mL. Συσκευασία των 50 τεμαχίων πχ κατασκευαστής Falcon κωδικός 352340 ή ισοδύναμο. |  |  |
|  | κιτ Αννεξίνης V –FITC | KIT/ 100 αντιδράσεις | 1 | Πλήρες κιτ Αννεξίνης V συζευγμένης με φθοριόχρωμα FITC για την ανίχνευση της αποπτωτικής λειτουργίας των κυττάρων σε ένα πρώιμο στάδιο και πριν τον κατακερματισμό του DNA με ανάλυση κυτταρομετρίας ροής. Το κιτ να επιτρέπει τον εντοπισμό και διαχωρισμό των κυττάρων που βρίσκονται σε πρώιμη απόπτωση απο τα κύτταρα που βρίσκονται σε καθυστερημένη απόπτωση ή είναι ήδη νεκρά. Το κιτ να περιέχει υλικά για 100 αντιδράσεις:  1. FITC Annexin V   2. Propidium Iodide (PI)   3. 10X Annexin V Binding Buffer πχ κατασκευαστής Thermo fisher scientific κωδικός 556547 ή ισοδύναμο |  |  |
|  | κιτ διαμόλυνσης εμβρυϊκών ινοβλαστών ποντικού (MEF) | 1 KIT/  10 reactions | 2 | Πλήρες κιτ για την αποτελεσματική διαμόλυνση πρωτογενών εμβρυϊκών ινοβλαστών ποντικού (MEF) κατάλληλο για χρήση στις συσκευές NucleofectorTM I / II / 2b From Amaxa Biosystems. Το κιτ να παρέχει υψηλής αποτελεσματικότητας διαμόλυνση για τα πρωτογενή κύτταρα και να διατηρούν την λειτουργικότητα τους μετά την διαμόλυνση. Κατάλληλο για διαμόλυνση από 2 × 10^5 έως 2 × 10^7 κυττάρων. Να περιέχει υλικά για 10 αντιδράσεις: - 2 x 0.45 mL NucleofectorTM Solution for Mouse Embryonic Fibroblasts - 2 x 0.1 mL Supplement 1 - 30 µg pmaxGFPTM Vector (0.5 μg/μl in 10 mM Tris pH 8.0) - 10 Aluminum cuvette (100 µL) - 10 Single use pipettes πχ κατασκευαστής LONZA, κωδικός VAPD1004 ή ισοδύναμο. |  |  |
|  | Kit απομόνωσης πλασμιδιακού DNA | ΚΙΤ/ 50 preps | 2 | Πλήρες Kit για ταχεία απομόνωση έως 20μg πλασμιδιακού/κοσμιδιακού DNA, από 1-10ml καλλιέργειας, με τεχνολογία στηλών μεμβράνης πυριτίου, σε λιγότερο από τριάντα λεπτά.  Το πλασμιδιακό ή κοσμιδιακό DNA να είναι υψηλής καθαρότητας (high purity) και έτοιμο για χρήση σε εφαρμογές ρουτίνας μοριακής βιολογίας όπως radioactive & fluorescent sequencing, restriction digestion, ligation & transformation. Ακόμη υψηλότερες αποδόσεις (έως 30 μg) να μπορούν να επιτευχθούν χρησιμοποιώντας Συμπληρωματικό Πρωτόκολλο Υψηλής Απόδοσης. Το κιτ να μπορεί να χρησιμοποιηθεί χειροκίνητα είτε με φυγόκεντρο είτε με κενό και να μπορεί να αυτοματοποιηθεί σε αυτόματο σύστημα της κατασκευάστριας εταιρίας. Να περιέχει υλικά για πενήντα διαδικασίες. πχ κατασκευαστής QIAGEN ,κωδικός 27104 ή ισοδύναμο. |  |  |

**Β. Γενικές απαιτήσεις**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
|  | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από βεβαίωση ότι είναι καινούργια |  |  |
|  | Χρόνος παράδοσης/απόκρισης κατά μέγιστο 30 ημέρες |  |  |
|  | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας και μεταφοράς |  |  |
|  | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης |  |  |

Η προσφορά ισχύει για **τέσσερεις (4)** μήνες.

Ημ/νία

Υπογραφή

**Τμήμα 2: Αναλώσιμα /αντιδραστήρια απομόνωσης κυττάρων**

**Α. Ειδικές απαιτήσεις**

| **α/α είδους** | **είδος** | **ΜΜ** | **Αιτούμενη Ποσότητα** | **Τεχνικές Προδιαγραφές** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Συστημα μαγνητικών μικροσφαιριδίων CD11b (human and mouse ) | 1 kit | 3 | kit διαχωρισμού με θετική επιλογή των CD11b (Microglia) κυττάρων. Το αντίσωμα να είναι συνδεδεμένο με μαγνητικά μικροσφαιρίδια και να είναι κατάλληλο για απομόνωση των επιθυμητών κυττάρων με την τεχνολογία MACS.  Συσκευασία των 100 μl. πχ κατασκευαστής Miltenyi Biotec ,κωδικός 130-093-636 ή ισοδύναμο |  |  |
|  | Στήλες ανοσομαγνητικού διαχωρισμού μεγάλης κλίμακας (Large Scale). | 1 συσκευασία | 3 | Στήλες ανοσομαγνητικού διαχωρισμού μικρής κλίμακας (Mini Scale). Κατάλληλες για διαχωρισμούς έως 107 σεσημασμένων κυττάρων από σύνολο 2x108 αρχικού δείγματος με την τεχνολογία MACS. Να είναι αποστειρωμένες και έτοιμες για χρήση  Συσκευασία των 25 τεμαχίων, πχ κατασκευαστής Miltenyi Biotec ,κωδικός 130-042-201 ή ισοδύναμο |  |  |
|  | Σύστημα μαγνητικών μικροσφαιριδίων CD4 (L3T4) (mouse). | 1 kit | 1 | kit διαχωρισμού με θετική επιλογή των mouse CD4+ T κυττάρων. Το αντίσωμα να είναι συνδεδεμένο με μαγνητικά μικροσφαιρίδια και να είναι κατάλληλο για απομόνωση των επιθυμητών κυττάρων με την τεχνολογία MACS.  Συσκευασία των 2 ml. πχ κατασκευαστής Miltenyi Biotec, κωδικός 130-117-043 ή ισοδύναμο |  |  |

**Β. Γενικές απαιτήσεις**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
|  | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από βεβαίωση ότι είναι καινούργια |  |  |
|  | Χρόνος παράδοσης/απόκρισης κατά μέγιστο 30 ημέρες |  |  |
|  | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας και μεταφοράς |  |  |
|  | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης |  |  |

Η προσφορά ισχύει για **τέσσερεις (4)** μήνες.

Ημ/νία

Υπογραφή

**Τμήμα 3: Αντιδραστήρια κυτταροκαλλιεργιών**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α είδους** | **είδος** | **ΜΜ** | **Αιτούμενη Ποσότητα** | **Τεχνικές Προδιαγραφές** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
|  | θρεπτικό μέσο DMEM, high glucose, pyruvate | συσκευασία των 10 φιαλών 500 | 20 | θρεπτικό μέσο DMEM (HG) W/NA PYR (CE)  Glutamine: L-Glutamine Phenol Red Indicator: Phenol Red Form: Liquid Glucose: High Glucose Serum Supplementation: Standard Serum Supplementation HEPES Buffer: No HEPES Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate Classification: Animal Origin-Free Concentrated: 1 X Culture Environment: CO2 Osmolality: 320 - 360 mOsm/kg Sodium Bicarbonate Buffer: Sodium Bicarbonate Supplementation Required: Serum pH Range: 7.0 - 7.4 Συσκευασία 10\* 500ml, πχ κατασκευαστής Gibco,κωδικός 41966052 ή ισοδύναμο |  |  |
|  | PBS PH7.4 W/O CA-MG | 1 | 20 | PBS 1X, Without Calcium, Magnesium, Phenol Red, Osmolality: 280 - 315 mOsm/kg, pH Range: 7.3 - 7.5 Να κατασκευάζεται σε εγκατάσταση συμβατή με cGMP, καταχωρισμένη στο FDA ως κατασκευαστής Ιατροτεχνολογικών προϊόντων και πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485 Κατάλληλο για In Vitro Διαγνωστική χρήση (απαιτείται η επισύναψη σχετικού πιστοποιητικού). Συσκευασία: 500 mL, πχ κατασκευαστής Gibco,κωδικός 10010-015 ή ισοδύναμο. |  |  |
|  | l-glutamine | 1 | 10 | L-GLUTAMINE, 200mM, 100X, . Συσκευασία 100ml, πχ κατασκευαστής Gibco, κωδικός 25030-024 ή ισοδύναμο. |  |  |
|  | Διάλυμα TRYPSIN-0,5% EDTA 10Χ | 1 | 10 | TRYPSIN-5% EDTA 10Χ  Συσκευασία 100ML, πχ κατασκευαστής Gibco, κωδικός 15400-054 ή ισοδύναμο |  |  |
|  | Oligo(dT)12-18 Primer | 25 µg | 2 | Oligo(dT)12–18 Primer Primer Sequence: 5'd PO4 [(T)12-18] 3' Purification: Desalted, Gel-Purified supplied at 0.5 µg/µl in DEPC-treated water. Συσκευασία: 25 µg, πχ κατασκευαστής Invitrogen, κωδικός 18418012 ή ισοδύναμο. |  |  |
|  | Taq DNA Polymerase | 5,000 reactions | 1 | Platinum hot start polymerase, θερμοσταθερή DNA πολυμεράση ""hot start"" που παρέχει ενισχυμένη ειδικότητα έναντι εκείνης της Taq DNA πολυμεράσης. Η hot start ιδιότητα του ενζύμου να παρέχεται από θερμοευαίσθητα μονοκλωνικά αντισώματα που καθιστούν την Taq DNA πολυμεράση ανενεργή μέχρι την αρχική βαθμίδα μετουσίωσης PCR, εμποδίζοντας έτσι την επέκταση μη ειδικών εκκινητών  Να περιλαμβάνει • 1000 µl Platinum® Taq DNA Polymerase • 50 mL 10X PCR Buffer (no magnesium chloride) • 10 mL 50 mM magnesium chloride • 10 mL KB Extender" Συσκευασία 5000 αντιδράσεις πχ κατασκευαστής Invitrogen, κωδικός 10966083 ή ισοδύναμο |  |  |
|  | αντιδραστήριο διαμόλυνσης | 1 | 1 | αντιδραστήριο διαμόλυνσης κατάλληλο για χρήση με καθιερωμένες κυτταρικές σειρές, κύτταρα που είναι δύσκολο να μεταμοσχευθούν, πρωτογενή κύτταρα, βλαστοκύτταρα \* Τύπος δείγματος: Πλασμιδικό DNA, πλασμίδια RNAi (shRNA, miR), συνθετικό siRNA \* Τεχνική διαμόλυνσης: Διαμόλυνση με βάση λιπίδια \* Συμβατότητα με χρήση ορού Συσκευασία: 1.5 mL πχ κατασκευαστής Invitrogen, Lipofectamine® 2000 Transfection Reagent, κωδικός 11668-019 ή ισοδύναμο. |  |  |
|  | Σύστημα αντιδραστηρίων χημειοφωταύγειας | 1 | 2 | Σύστημα αντιδραστηρίων χημειοφωταύγειας  • Ευαισθησία picogram έως femtogram  • Μεγάλη σταθερότητα σήματος  • Βέλτιστη οικονομία: λειτουργία με αραιές συγκεντρώσεις αντισωμάτων:       - 0,2 έως 1,0 μg / mL πρωτοταγούς αντισώματος (αραίωση 1: 1000 έως 1: 5000 από απόθεμα 1 mg / mL)       - 10 έως 50 ng / mL δευτερογενές αντίσωμα (1: 20.000 έως 1: 100.000 αραίωση από 1 mg / mL απόθεμα) Το κιτ να περιλαμβάνει  • SuperSignal West Pico PLUS Luminol/Enhancer, 250 mL • SuperSignal West Pico PLUS Stable Peroxide, 250 mL Συσκευασία: 500ml (Κατάλληλη για 60 mini gels) πχ κατασκευαστής Thermo Scientific, SuperSignal™ West Pico PLUS Chemiluminescent Substrate, κωδικός 34580 ή ισοδύναμο. |  |  |
|  | Αντιδραστήριο διαμόλυνσης για siRNA | 1 | 1 | Αντιδρστήριο διαμόλυνσης για siRNA. Να είναι lipid-based Να χρησιμοποιείται για transfection adherent cells με siRNA. Να έχει δοκιμαστεί σε πολλές κυτταρικές σειρές συμπεριλαμβανομένων των MCF-7 (human breast adenocarcinoma), HT-29 (human colorectal adenocarcinoma), HeLa-S3 (human cervix adenocarcinoma), HeLa (human cervix adenocarcinoma), HepG2 (human hepatocellular carcinoma), BJ (human foreskin fibroblast), A549 (human lung carcinoma), UMR106 (rat osteosarcoma), SKOv3 (human ovarian carcinoma), και SKNAS (human bone marrow neuroblastoma).Συσκευασία 1 mL, πχ κατασκευαστής Invitrogen, siPORT NeoFX Transfection Agent, κωδικός AM4511, ή ισοδύναμο |  |  |
|  | DMEM, no glucose | 1 | 20 | DMEM, no glucose Glutamine: L-Glutamine Phenol Red Indicator: Phenol Red Form: Liquid Glucose: No Glucose Serum Supplementation: Standard Serum Supplementation HEPES Buffer: No HEPES Sodium Pyruvate Additive: No Sodium Pyruvate Green Features: Fewer resources used, Less waste Να κατασκευάζεται σε εγκατάσταση συμβατή με cGMP, καταχωρισμένη στο FDA ως κατασκευαστής ιατροτεχνολογικών προϊόντων και πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485 Συσκευασία 500ml πχ κατασκευαστής GIBCO, κωδικός 11966025, ή ισοδύναμο |  |  |
|  | αναστολέας RNAσών | 1 | 2 | αναστολέας RNAσών . Να αναστέλλει RNase A, RNase B, και RNase C. απομονωμένος και καθαρισμένος (με affinity chromatography) από E. coli που εκφράζει το εν λόγω γονίδιο χοίρου  SDS-PAGE purity, endodeoxyribonuclease assay, protein concentration, specific activity, performance evaluated by RT-PCR One unit inhibits 5 ng of RNase A by 50% using cytidine 2´, 3´ cyclic monophosphate (cCMP) as the substrate Unit reaction conditions: 100 mM Tris-acetate (pH 6.5), 1 mM EDTA, 0.2 mM cCMP, 2 µg RNase A in 1 mL from 0 to 10 min at 25°C Συσκευασία 5,000 units, πχ κατασκευαστής Invitrogen, RNaseOUT™ Recombinant Ribonuclease Inhibitor , κωδικός 10777019, η ισοδύναμο |  |  |
|  | διάλυμα Proteinase K (RNA grade) | 1 | 1 | proteinase K  Συσκευασία 5 mL, 20 mg⁄ml πχ κατασκευαστής Invitrogen, κωδικός 25530049, η ισοδύναμο |  |  |
|  | DNase I, Amplification Grade | 1 | 1 | DNase I, Amplification Grade, Να είναι καθαρισμένη και δοκιμασμένη (με ribonuclease assay με RNA ladder) για μη ανιχνεύσιμα επίπεδα RNασης. Να περιλαμβάνει: 1 vial of DNase I, Amp Grade (100 U) 1 vial of 10X DNase I Reaction Buffer (1000 µL) 1 vial of 25 mM EDTA (pH 8.0) (200 µL) πχ κατασκευαστής Invitrogen,κωδικός 180680015, ή ισοδύναμο |  |  |
|  | Γλυκογόνο συνδεδεμένο με χρωστική | Συσκευασια 5X300 µl | 2 | Γλυκογόνο συνδεδεμένο με χρωστική, κατάλληλο για συγκατακρήμνιση νουκλεϊκών οξέων (15 mg/mL)  Συσκευασία 5X300 µl, π.χ κατασκευαστής Invitrogen, Glucoblue κωδικός AM9516, ή ισοδύναμο |  |  |
|  | BS3 (bis(sulfosuccinimidyl) suberate) | Συσκευασία 50 mg | 2 | BS3 (bis(sulfosuccinimidyl)suberate),  • Purity: > 93% by quantitative NMR (the highest standard for crosslinker purity) • Solubility: > 5.8 mg/mL in DI water, clear solution with no insoluble material Συσκευασία 50 mg, πχ κατασκευαστής Thermo fisher ,κωδικός 21580, ή ισοδύναμο |  |  |
|  | Si nuclease | 1 | 4 | S1 Nuclease (100 U/µL). Συσκευασία 10000 units, κατασκευαστής Thermo scientific ,κωδικός ENO321, ή ισοδύναμο |  |  |
|  | Μαγνητικά σφαιρίδια συζευγμένα με στρεπταβιδίνη | 1 | 2 | Μαγνητικά μικροσφαιρίδια συζευγμένα με στρεπταβιδίνη • αυξημένη ικανότητα πρόσδεσης για μόρια dsDNA >2  • σύντομος χρόνος απομόνωσης χρωματίνης  το κιτ να περιλαμβάνει: 1 ml μαγνητικά μικροσφαιρίδια συζευγμένα με ανασυνδυασμένη Streptavidin (διαμέτρου 2.8 µm σε ρυθμιστικό διάλυμα PBS, pH 7.4 με 0.1% BSA και 0.02% NaN3). 15 ml Binding Solution και 15 ml Washing Solution συσκευασία 200 isolations, πχ κατασκευαστής Invitrogen,κωδικός 60101, ή ισοδύναμο |  |  |
|  | αντίσωμα Goat anti-Rat IgM (Heavy chain), Alexa Fluor 488 | 500 µg | 1 | Goat anti-Rat IgM (Heavy chain) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 Species Reactivity: Rat Host / Isotype: Goat / IgG Class: Polyclonal Type: Secondary Antibody Immunogen: Rat Mu immunonglobin Conjugate: Alexa Fluor® 488 Form: liquid Concentration: 2 mg/mL Purification: purified Storage buffer: PBS, pH 7.5 Contains: 5mM sodium azide Target: IgM Cross Adsorption: Against mouse IgG, mouse serum, and human serum prior to conjucation Antibody Form: Whole Antibody, πχ κατασκευαστής Invitrogen,κωδικός A-21212 , η ισοδύναμο |  |  |
|  | σύστημα αντιδραστηρίων διαμόλυνσης κυττάρων με ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη | 1 | 1 | Να περιέχει τα ακόλουθα συστατικά: Protein Transfection Reagent, as dried film β-Galactosidase Control, 100μL, 0.1μg/μL FITC-Antibody Control, 100μL, 0.1μg/μL Να είναι κατιονικό σύστημα με λιπίδια που να χρησιμοποιείται για τη μεταφορά βιολογικά ενεργών πρωτεϊνών, πεπτιδίων ή αντισωμάτων σε ζωντανά κύτταρα. Η τεχνική να είναι εύχρηστη, μη κυτταροτοξική, πιο οικονομική από τη μικροέγχυση και την ηλεκτροδιάτρηση και ταχύτερη από την εισαγωγή μεταγραφικά ενεργού DNA σε κύτταρα και στη συνέχεια έκφραση της πρωτεΐνης in vivo Να μην απαιτεί απομόνωση, κλωνοποίηση και επιμόλυνση γονιδιακών αλληλουχιών, εξοικονομώντας ημέρες εργασίας. Να εξασφαλίζει βέλτιστη απόδοση σε τρεις έως τέσσερις ώρες μετά την επώαση. Οι πρωτεΐνες και τα πεπτίδια να διατηρούν βιολογική δραστικότητα μετά το πέρας της διαδικασίας. Το σύστημα να μπορεί να λειτουργήσει με πρωτεΐνες, πεπτίδια και αντισώματα με φθορισμό, εξασφαλίζοντας ευελιξία. Στο τέλος της διαδικασίας τα μόρια να περιλαμβάνουν εκτός από β-γαλακτοσιδάση και φθορίζον αντίσωμα, πράσινη φθορίζουσα πρωτεΐνη (GFP), θειική δεξτράνη υψηλού και χαμηλού μοριακού βάρους, φυκοερυθρίνη-BSA, caspase 3, caspase 8 και granzyme B. πχ Κατασκευαστής Pierce,κωδικός 89850, η ισοδύναμο. |  |  |

**Β. Γενικές απαιτήσεις**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
|  | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από βεβαίωση ότι είναι καινούργια |  |  |
|  | Χρόνος παράδοσης/απόκρισης κατά μέγιστο 30 ημέρες |  |  |
|  | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας και μεταφοράς |  |  |
|  | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης |  |  |

Η προσφορά ισχύει για **τέσσερεις (4)** μήνες.

Ημ/νία

Υπογραφή

**Τμήμα 4: Αντιδραστήρια κυτταρομετρίας**

**Α. Ειδικές απαιτήσεις**

| **α/α είδους** | **είδος** | **ΜΜ** | **Αιτούμενη Ποσότητα** | **Τεχνικές Προδιαγραφές** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | αντίσωμα APC anti-mouse CD11c | 100 µg | 1 | APC anti-mouse CD11c. Κλώνος: N418. Ισότυπος: Armenian Hamster IgG. Συσκευασία: 100 μg πχ Οίκος: BIOLEGEND. Κωδικός: 117310 ή ισοδύναμο. |  |  |
|  | αντίσωμα FITC anti-mouse CD206 (MMR) | 50 µg | 1 | FITC anti-mouse CD206 (MMR). Κλώνος: C068C2. Ισότυπος: Rat IgG2a, κ. Συσκευασία: 50 µg, πχ Οίκος: Biolegend. Κωδικός: 141703 ή ισοδύναμο. |  |  |
|  | αντίσωμα FITC anti-mouse CD45 | 500 µg | 1 | FITC anti-mouse CD45. Κλώνος: 30-F11. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Συσκευασία: 500 μg. Πχ Οίκος: Biolegend. Κωδικός: 103108 ή ισοδύναμο. |  |  |
|  | αντίσωμα FITC anti-mouse I-A/I-E | 500 µg | 1 | FITC anti-mouse I-A/I-E. Κλώνος: M5/114.15.2. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Συσκευασία: 500 μg. Πχ Οίκος: BIOLEGEND, Κωδικός: 107606 ή ισοδύναμο. |  |  |
|  | αντίσωμα PerCP anti-mouse CD86 | 100 µg | 1 | PerCP anti-mouse CD86 Antibody. Κλώνος: GL-1. Ισότυπος: Rat IgG2a, κ. Συσκευασία 100 µg, πχ Οίκος: Biolegend. Κωδικός: 105026 ή ισοδύναμο. |  |  |
|  | Ρυθμιστικό διάλυμα ενδοπυρηνικής χρώσης | 120 tests | 1 | True-Nuclear™ Transcription Factor Buffer Set. Συσκευασία: 120 tests, πχ Οίκος: Biolegend. Κωδικός: 424401 ή ισοδύναμο. |  |  |
|  | αντίσωμα APC anti-mouse CD8a Clone 53-6.7 | 100μg | 1 | APC anti-mouse CD8a. Κλώνος: 53-6.7. Ισότυπος: Rat IgG2a, κ. Συσκευασία: 100 μg. Οίκος: Biolegend. Κωδικός: 100712 ή ισοδύναμο. |  |  |
|  | αντίσωμα FITC anti-mouse CD4 Clone GK1.5 | 500μg | 1 | FITC anti-mouse CD4. Κλώνος: GK1.5. Συσκευασία: 500 μg, Οίκος Biolegend. Κωδικός: 10040 6 ή ισοδύναμο. |  |  |
|  | αντίσωμα PerCP anti-mouse/human CD44 Clone IM7 | 100μg | 1 | PerCP anti-mouse/human CD44. Κλώνος: IM7. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Συσκευασία: 100 μg. πχ Οίκος: Biolegend. Κωδικός: 103036 ή ισοδύναμο. |  |  |
|  | αντίσωμα APC anti-mouse CD62L Clone MEL-14 | 100μg | 1 | APC anti-mouse CD62L. Κλώνος: MEL-14. Για ερευνητική χρήση, Συσκευασία: 100 μg πχ Οίκος: Biolegend. Κωδικός: 104412 ή ισοδύναμο. |  |  |
|  | αντίσωμα APC anti-mouse/human CD11b | 100 µg | 1 | APC anti-mouse/human CD11b. Κλώνος: M1/70. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Για ερευνητική χρήση. Συσκευασία: 100 μg. Οίκος: BIOLEGEND. Κωδικός: 101212 ή ισοδύναμο. |  |  |
|  | αντίσωμα APC anti-mouse CD4 | 100 µg | 1 | APC anti-mouse CD4. Κλώνος: GK1.5. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Για ερευνητική χρήση. Συσκευασία: 100 μg. Πχ Οίκος: BIOLEGEND. Κωδικός: 100412 ή ισοδύναμο. |  |  |
|  | αντίσωμα FITC anti-mouse CD45 | 500 μg | 1 | FITC anti-mouse CD45. Κλώνος: 30-F11. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Για ερευνητική χρήση. Συσκευασία: 500 μg, πχ Οίκος: Biolegend. Κωδικός: 103108. ή ισοδύναμο |  |  |
|  | αντίσωμα HMGB1 | 100 µg | 1 | Purified anti-HMGB1 3E8. Ισότυπος: Mouse IgG2b, κ. Συσκευασία: 100 μg. Για ερευνητική χρήση, πχ Οίκος: BIOLEGEND. Κωδικός: 651402 ή ισοδύναμο. |  |  |

**Β. Γενικές απαιτήσεις**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
|  | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από βεβαίωση ότι είναι καινούργια |  |  |
|  | Χρόνος παράδοσης/απόκρισης κατά μέγιστο 30 ημέρες |  |  |
|  | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας και μεταφοράς |  |  |
|  | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης |  |  |

Η προσφορά ισχύει για **τέσσερεις (4)** μήνες.

Ημ/νία

Υπογραφή