**Πίνακας ΙΙ.1a: Πίνακας “Συμμόρφωσης” Τεχνικής Προσφοράς**

**Προμήθεια ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ: ( ΤΜΗΜΑ ΕΙΔΩΝ 1 )**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α τμήματος ειδών**  | **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΝΑΙ - ΟΧΙ ΥΠΕΡ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|
| **Προμήθεια ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ**  |
| **1** | **Κιτ για ανοσοενζυμικό προσδιορισμό (μέθοδος ELISA) του ανθρώπινου γαστρικού ανασταλτικού πεπτιδίου (Gastric Inhibitory Peptide - GIP) σε δείγματα ανθρώπινου ορού, πλάσματος, εκχυλίσματος ιστού και κυτταροκαλλιέργειας.** * Να περιλαμβάνει πρότυπα διαλύματα και ορούς ελέγχου (2 φιαλίδια)
* Εύρος πρότυπης καμπύλης: 4.2–2000 pg/mL
* Απαιτούμενος όγκος δείγματος: 20 μL
* Inter-assay (%): 1.8–6.1
* Intra-assay (%): 3.0–8.8
* Ευαισθησία: 4.2 pg/mL
* Να διατίθεται σε συσκευασία kit/96 wells
 | **□ □ □** |  |
| **Κιτ για ανοσοενζυμικό προσδιορισμό (μέθοδος ELISA) του ανθρώπινου PYY σε δείγματα ορού και πλάσματος.** * Να περιλαμβάνει πρότυπα διαλύματα και ορούς ελέγχου (2 φιαλίδια)
* Εύρος πρότυπης καμπύλης: 14 pg/mL - 1,800 pg/mL
* Απαιτούμενος όγκος δείγματος: 20 μL
* Serum: Intra-assay: 1.5% - 2.7%, Inter-assay: 6.1% - 6.9 %
* Plasma: Intra-assay: 0.9% to 5.8%, Inter-assay: 3.7% - 16.5 %
* Ευαισθησία: 6.5 pg/mL
* Να διατίθεται σε συσκευασία kit/96 wells
 | **□ □ □** |  |
| **Κιτ για ανοσοενζυμικό προσδιορισμό (μέθοδος ELISA) του Glucagon-like πεπτιδίου (GLP-1) σε ορό, πλάσμα, κυτταροκαλλιέργεια και καλλιέργεια ιστού.** **Να είναι κατάλληλο για ανθρώπινα δείγματα καθώς επίσης και για δείγματα ποντικού και αρουραίου.*** Να περιλαμβάνει πρότυπα διαλύματα και ορούς ελέγχου (2 φιαλίδια).
* Εύρος πρότυπης καμπύλης: 4.1 pM - 1000 pM.
* Απαιτούμενος όγκος δείγματος: 50 μL
* Intra-assay: < 5%
* Inter-assay:< 12%
* Ευαισθησία: 1.5 pM
* Να διατίθεται σε συσκευασία kit/96 wells
 | **□ □ □** |  |
| **Κιτ για ανοσοενζυμικό προσδιορισμό (μέθοδος ELISA) του ανθρώπινου C-πεπτιδίου (C-peptide) σε ορό, πλάσμα και ούρα.** * Εύρος πρότυπης καμπύλης: 5 - 280 pmol/L (0.015 – 0.85 ng/mL)
* Απαιτούμενος όγκος δείγματος: 50 μL
* Υψηλής ευαισθησίας με όριο ανίχνευσης 2.5 pmol/L (0.0076 µg/L)
* Να παρουσιάζει την ελάχιστη δυνατή διασταυρούμενη αντίδραση στην ινσουλίνη ή στην προϊνσουλίνη.
* Να είναι βαθμονομημένο έναντι του Διεθνούς Αντιδραστηρίου Αναφοράς IRR84/510 για ανθρώπινο πεπτίδιο C.
* Να διατίθεται σε συσκευασία kit/96 wells.
 | **□ □ □** |  |
| **Κιτ για ανοσοενζυμικό προσδιορισμό (μέθοδος ELISA) της ανθρώπινης λεπτίνης σε ορό, πλάσμα και άλλα βιολογικά υγρά.** * Εύρος πρότυπης καμπύλης: 0.78 το 100 ng/mL
* Απαιτούμενος όγκος δείγματος: 50 μL
* Inter-assay: 2.6-6.2 Sensitive Assay 1.3-8.6
* Intra-assay: 2.6-4.6 Sensitive Assay 1.4-4.9
* Ευαισθησία: 0.2 ng/mL
* Να διατίθεται σε συσκευασία kit/96 wells
 | **□ □ □** |  |
| **Κιτ για ανοσοενζυμικό προσδιορισμό (μέθοδος ELISA) της οξυντομοντουλίνης (Oxyntomodulin) σε K2-EDTA και Li-Heparin πλάσμα και άλλα βιολογικά υγρά.** * Να περιλαμβάνει πρότυπα διαλύματα και ορούς ελέγχου (2 φιαλίδια)
* Εύρος πρότυπης καμπύλης: 6, 3-290 pg/mL
* Απαιτούμενος όγκος δείγματος: 50 μL
* Ευαισθησία: 0.243 pg/mL.
* Η διαδικασία να μην διαρκεί περισσότερο από δύο ώρες.
* Να διατίθεται σε συσκευασία kit/96 wells
 | **□ □ □** |  |
| **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
* Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.
 | **□ □ □** |  |
| **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.
* Διάλυμα κατάλληλο 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
* Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.
 | **□ □ □** |  |
| * **Kit για σύνθεση cDNA με gDNA Eraser για Real Time PCR**
* Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 μgΝα 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 Buffer5 x PrimeScript BufferOligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάριαRnase free H2ODilution buffer για real time PCRΣε συσκευασία για 100 αντιδράσεις.
 | **□ □ □** |  |
| **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.
* Σε συσκευασία των 500 αντιδράσεων των 20μl
* 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).
 | **□ □ □** |  |
| **Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 200nmol, καθαρισμένα με HPLC.** * Η απόδοση σε OD260 να είναι περίπου 13.
* 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.
 | **□ □ □** |  |
|  |  |  |