



ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑΣ

<http://pharmacology.med.duth.gr/>

Αικατερίνη Αλεξίου-Χατζάκη
Καθηγήτρια Φαρμακολογίας



Προς:
Την ΜΟΔΥ του ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠ. ΘΡΑΚΗΣ

Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής, Βασ. Σοφίας 12, 671 32 ΞΑΝΘΗ
Τμ. Προμηθειών, τηλ.: 25410-79410 - Φαξ.: 25410-79454

Α.Π.ΕΛΚΕ Δ.Π.Θ.: 28182/02-10-2020
Ημερομηνία 02/10/2020

ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ “ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ” ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Σας παρακαλώ να προβείτε στην **ανάρτηση** της συνημμένης **Ανακοίνωσης “Απευθείας” Ανάθεσης**, στο πλαίσιο του έργου «**Δομή, προέλευση και ενεργότητα του ελεύθερου κυττάρων κυκλοφορούν DNA: αναζητώντας κρυμμένα εργαλεία για φαρμακοθεραπεία ακριβείας, KE82439**» του Προγράμματος «1^η Προκήρυξη ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση των μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας», που αφορά σε **ανάθεση προμήθειας**, με τη διαδικασία της “Απευθείας Ανάθεσης” με αντικείμενο την «Προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων για το έργο με KE82439», συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης **19.740,00€ πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α.**

Τεκμηρίωση σκοπιμότητας της σύμβασης (σύμφωνα με το Άρθ. 45, παράγρ. 3.α, του Ν.4412/2016): Η ανάθεση της εν λόγω προμήθειας, είναι άκρως απαραίτητη στην υλοποίηση του φυσικού αντικείμενου του ως άνω αναφερόμενου έργου, διότι απαιτείται κατά την υλοποίηση των ΠΕ 1, 2, 3 και 5 και τις ειδικές πειραματικές διαδικασίες που εμπεριέχουν, όπως βιοχημικά πειράματα και πειράματα μοριακής και κυτταρικής βιολογίας: κυτταροκαλλιέργειες, Western-blotting, στοχευμένες Methylight δοκιμασίες κτλ.

Επιπλέον, βεβαιώνεται ότι:

Α) Η δαπάνη για την εν λόγω προμήθεια προβλέπεται στον προϋπολογισμό του έργου, είναι εντός του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του και των επιμέρους κατηγοριών αυτού, και θα χρησιμοποιηθεί για τις ανάγκες του.

Β) Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων του άρθρου 24 του Ν.4412/2016, και όπως αναλύεται διεξοδικώς στην Κατευθυντήρια Οδηγία Νο 20 της ΕΑΑΔΗΣΥ (ΑΔΑ:ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5).

Η Επιστημονικά Υπεύθυνη
Αικατερίνη Αλεξίου-Χατζάκη
Καθηγήτρια Δ.Π.Θ.



Ημερομηνία 02/10/2020

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ “ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ” ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Α. Πληροφοριακά στοιχεία

| | |
|--|--|
| Αναθέτουσα Αρχή: | ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ Δ.Π. ΘΡΑΚΗΣ |
| Διαδικασία Ανάθεσης Προμήθειας: | “Απευθείας” Ανάθεση |
| Τύπος Προμήθειας: | Προμήθεια αγαθών-υλικών |
| Τίτλος Προμήθειας: | Προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων για το έργο με ΚΕ82439 |
| Συνολική Προϋπολογιζόμενη δαπάνη (Π.Υ.) σε ευρώ (€), χωρίς ΦΠΑ: | 19.740,00€ |
| Τίτλος Έργου στο οποίο εντάσσεται η Προμήθεια: | Δομή, προέλευση και ενεργότητα του ελεύθερου κυττάρων κυκλοφορούν DNA: αναζητώντας κρυμμένα εργαλεία για φαρμακοθεραπεία ακριβείας |
| Πρόγραμμα στο οποίο εντάσσεται το Έργο: | 1η Προκήρυξη ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση των μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας. |
| Χρηματοδότηση /Φορέας χρηματοδότησης: | ΕΛΙΔΕΚ |
| Κωδικός έργου ΕΛΚΕ/Δ.Π.Θ.: | ΚΕ-82439 |
| Κωδικός έργου/πράξης του Φορέα Χρηματοδότησης: | 1955 |
| Κριτήριο επιλογής του αναδόχου-προμηθευτή (=κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης): | Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής για ανά ομάδα ειδών |
| Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.): | κα. Αικατερίνη Αλεξίου-Χατζάκη, Καθηγήτρια του Τμήματος Ιατρικής του Δ.Π.Θ., email: achatzak@med.duth.gr |
| Καταληκτική Προθεσμία κατάθεσης των προσφορών: <i>Οι έγγραφες προσφορές θα πρέπει να κατατίθενται, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, με οποιονδήποτε τρόπο, αρκεί να περιέλθουν στην Αναθέτουσα Αρχή το αργότερο μέχρι:</i> | Παρασκευή 09 Οκτωβρίου 2020, ώρα 14:00 |
| Τόπος Κατάθεσης προσφορών: | Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Ιατρική ΔΠΘ, Προκλινικά κτήρια, Δραγάνας, Τ.Κ. 68100 Τηλ. Επικοινωνίας: 6942485045, 6932743253 |
| Τόπος Παράδοσης των προς προμήθεια ειδών | Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Ιατρική ΔΠΘ, Προκλινικά κτήρια, Δραγάνας, Τ.Κ. 68100 Τηλ. Επικοινωνίας: 6942485045, 6932743253 |
| Ημέρες παράδοσης των ειδών από την ημερομηνία παραγγελίας τους από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο | 60 ημέρες |
| Παροχή πληροφοριών και διευκρινίσεων επί τεχνικών θεμάτων, σχετικά με το αντικείμενο της διαδικασίας ανάθεσης | κα. Αικατερίνη Αλεξίου-Χατζάκη, Καθηγήτρια του Τμήματος Ιατρικής του Δ.Π.Θ., email: achatzak@med.duth.gr, Τηλέφωνο 6948370302 |



Β. Είδη προς Προμήθεια και τεχνικά χαρακτηριστικά

Β1. Πίνακας ειδών προς προμήθεια

1. Ομάδα 1 «Αναλώσιμα συστήματος παρακολούθησης κυττάρων XCELLIGENCE»

| A/A | Είδος προς προμήθεια | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | Κόστος (χωρίς ΦΠΑ*) (€) |
|-----|--|----------|-------------------------|
| 1. | CIM-16 Plate (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 1 X 6 PLATES) | 2 | 1.580,00 |
| 2. | E-16 Plate (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 1 X 6 PLATES) | 4 | 1.480,00 |

Συνολική δαπάνη Ομάδας 1: 3.060,00€ πλέον ΦΠΑ

2. Ομάδα 2 «Αναλώσιμα Μοριακής Βιολογίας»

| A/A | Είδος προς προμήθεια | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | Κόστος (χωρίς ΦΠΑ*) (€) |
|-----|---|----------|-------------------------|
| 1 | ΔΙΑΛΥΜΑ ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ DSDNA ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΓΙΑ 1000 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥΣ. | 1 | 260,00 |
| 2 | ΣΕΤ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΔΙΑΛΥΜΑΤΩΝ (STANDARDS) DOUBLE-STRANDED DNA ΑΠΟ CALF THYMUS, ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΤΟ ACCUBLUE HIGH SENSITIVITY DSDNA QUANTITATION SOLUTION. | 1 | 135,00 |
| 3 | ΣΥΝΘΕΣΗ ΟΛΙΓΟΝΟΥΚΛΕΟΤΙΔΙΩΝ - ΕΚΚΙΝΗΤΩΝ ΕΩΣ 25 ΒΑΣΕΩΝ, ΣΕ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 200NMOL, ΚΑΘΑΡΙΣΜΕΝΑ ΜΕ HPLC. | 20 | 600,00 |
| 4 | ΣΥΝΘΕΣΗ ΙΧΝΗΘΕΤΩΝ (PROBES) ΓΙΑ REAL TIME PCR ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΦΕΡΟΥΝ ΣΤΟ 5' ΑΚΡΟ FAM ΚΑΙ ΣΤΟ 3' ΑΚΡΟ BHQ1. | 10 | 1.500,00 |
| 5 | ΠΟΛΥΜΕΡΑΣΗ HOT START, ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ ΜΕ ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ ΑΝΤΙΣΩΜΑ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ DNA >15KB. | 7 | 1.848,00 |
| 6 | ΑΝΑΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗ ΤΑQ DNA ΠΟΛΥΜΕΡΑΣΗ ΑΠΟ THERMUS AQUATICUS YT-1 STRAIN, ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ 5U/Λ . | 4 | 660,00 |
| 7 | ΚΙΤ ΓΙΑ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ CFDNA ΑΠΟ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1 ML ΠΛΑΣΜΑ Η ΟΡΟ | 3 | 2.595,00 |
| 8 | ΚΙΤ ΓΙΑ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΟΛΙΚΟΥ DNA (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΓΕΝΟΜΙΚΟΥ, ΜΙΤΟΧΟΝΔΡΙΑΚΟΥ ΚΑΙ ΙΙΚΟΥ DNA) ΑΠΟ ΕΩΣ ΚΑΙ 400ML ΑΡΧΙΚΟ ΔΕΙΓΜΑ ΑΙΜΑΤΟΣ, ΟΡΟΥ, ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ BUFFY COAT. | 1 | 485,00 |



| | | | |
|----|---|---|----------|
| 9 | ΚΙΤ ΓΙΑ ΑΠΛΗ ΚΑΙ ΓΡΗΓΟΡΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ DNA BISULFITE MODIFICATION. | 5 | 1.200,00 |
| 10 | ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΓΙΑ PCR , ΟΓΚΟΥ 0,2 ML, ΜΕ ΠΟΛΥ ΛΕΠΤΑ ΤΟΙΧΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΚΑΠΑΚΙ. | 3 | 159,00 |
| 11 | FILTER TIPS ΣΕ RACKS, ΟΓΚΟΥ 1000 ML | 1 | 68,00 |
| 12 | ΦΟΡΕΙΣ ΜΕ FILTER TIPS ΟΓΚΟΥ 1000 ML- REFILL SYSTEM (10 REFILL RACKS X 96 TIPS) ΝΑ ΕΧΟΥΝ ΜΗΚΟΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 80 MM | 5 | 300,00 |
| 13 | FILTER TIPS ΣΕ RACKS, ΟΓΚΟΥ 200 ML | 1 | 62,00 |
| 14 | ΦΟΡΕΙΣ ΜΕ FILTER TIPS ΟΓΚΟΥ 200 ML- REFILL SYSTEM (10 REFILL RACKS X 96 TIPS) | 5 | 275,00 |
| 15 | FILTER TIPS ΣΕ RACKS, ΟΓΚΟΥ 10 ML (LONG TIPS) | 1 | 62,00 |
| 16 | ΦΟΡΕΙΣ ΜΕ FILTER TIPS ΟΓΚΟΥ 10 ML (LONG TIPS)- REFILL SYSTEM (10 REFILL RACKS X 96 TIPS) | 4 | 220,00 |
| 17 | ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΜΙΚΡΟΦΥΓΟΚΕΝΤΡΗΣΗΣ , ΟΓΚΟΥ 2,0ML, ΔΙΑΦΑΝΑ, ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ. | 2 | 64,00 |
| 18 | ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΜΙΚΡΟΦΥΓΟΚΕΝΤΡΗΣΗΣ , ΟΓΚΟΥ 1,7ML, ΔΙΑΦΑΝΑ, ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ. | 3 | 93,00 |
| 19 | ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΓΙΑ PCR , ΟΓΚΟΥ 0,2 ML, ΜΕ ΠΟΛΥ ΛΕΠΤΑ ΤΟΙΧΩΜΑΤΑ ΣΕ ΟΚΤΑΔΕΣ (8-STRIP TUBES) ΚΑΙ ΕΠΙΠΕΔΑ ΚΑΠΑΚΙΑ ΣΕ ΟΚΤΑΔΕΣ (8-STRIP CAPS). | 1 | 94,00 |

Συνολική δαπάνη Ομάδας 2: 10.680,00€ πλέον ΦΠΑ

3. Ομάδα 3 «Αναλώσιμα κυτταρικής βιολογίας»

| A/A | Είδος προς προμήθεια | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | Κόστος (χωρίς ΦΠΑ*) (€) |
|-----|---|----------|-------------------------|
| 1 | ΒΙΟΧΗΜΙΚΟ ΤΕΣΤ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΚΑΙ ΕΥΚΟΛΗΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΕΠΙΜΟΛΥΝΣΗΣ ΑΠΟ ΜΥΚΟΠΛΑΣΜΑ ΣΕ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΚΙΤ 50 ΤΕΣΤ | 1 | 578,00 |
| 2 | ΕΙΔΙΚΟ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΕΠΙΜΟΛΥΝΣΗΣ ΑΠΟ ΜΥΚΟΠΛΑΣΜΑ ΑΠΟ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΚΙΤ ΤΟΥ ΕΝΟΣ ΤΕΣΤ | 5 | 1.125,00 |
| 3 | ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΠΟΥ ΝΑ ΠΕΡΙΕΧΕΙ 30 MG/ML GENTAMICIN ΚΑΙ 15 µG/ML AMPHOTERICIN ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΦΙΑΛΙΔΙΟ ΤΩΝ 5 ML | 4 | 132,00 |



| | | | |
|---|--|----|--------|
| 4 | ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΚΟ ΜΕΣΟ DMEM. ΝΑ ΠΕΡΙΕΧΕΙ 4.5 G/L GLUCOSE ΚΑΙ L-GLUTAMINE ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 1 ΛΙΤΡΟ | 5 | 125,00 |
| 5 | ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΚΟ ΜΕΣΟ ΜΙΓΜΑ DMEM:F12 ΣΕ ΑΝΑΛΟΓΙΑ 1:1 ΜΕ 3.151 G/L GLUCOSE ΚΑΙ L-GLUTAMINE. ΝΑ ΠΕΡΙΕΧΕΙ HEPES (25MM) ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 500 ML | 5 | 80,00 |
| 6 | ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΚΟ ΜΕΣΟ RPMI 1640. ΝΑ ΠΕΡΙΕΧΕΙ L-GLUTAMINE ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 1 ΛΙΤΡΟ | 10 | 250,00 |
| 7 | ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΚΟ ΜΕΣΟ L-15. ΝΑ ΠΕΡΙΕΧΕΙ L-GLUTAMINE ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 1 ΛΙΤΡΟ | 5 | 285,00 |
| 8 | ΕΙΔΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ ΕΞΟΥΔΕΤΕΡΩΣΗΣ TRYPSIN/EDTA ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 100 ML | 5 | 305,00 |
| 9 | ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΚΟ ΜΕΣΟ MEM EAGLE EBSS ΣΕ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ 2X. ΝΑ ΜΗΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ L-GLUTAMINE ΚΑΙ PHENOL RED. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 100 ML | 5 | 120,00 |

Συνολική δαπάνη Ομάδας 3: 3.000,00€ πλέον ΦΠΑ

4. Ομάδα 4 «Αναλώσιμα ανοσοϊστοχημείας»

| A/A | Είδος προς προμήθεια | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | Κόστος (χωρίς ΦΠΑ*) (€) |
|-----|---|----------|-------------------------|
| 1. | MOUSE / RABBIT DETECTION SYSTEM HIGH PH ΠΛΗΡΕΣ ΚΙΤ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΕΙΑ, ΕΝΟΣ ΣΤΑΔΙΟΥ, ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΤΟ ΔΕΥΤΕΡΟΤΑΓΕΣ ΑΝΤΙΣΩΜΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΑΣΗ ΜΕ ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ (ΜΕΘΟΔΟΣ DEXTRAN) | 1 | 1.500,00 |
| 2. | ΕΙΔΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ «ΜΠΛΟΚΑΡΙΣΜΑΤΟΣ» ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ (PROTEIN BLOCK) ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΧΡΩΣΗΣ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ | 1 | 330,00 |
| 3. | ANTI-INSULIN ΑΝΤΙΣΩΜΑ | 1 | 550,00 |
| 4. | ΑΙΘΑΝΟΛΗ ΑΠΟΛΥΤΗ ΜΕΤΟΥΣΙΩΜΕΝΗ 99 ⁰ . | 2 | 100,00 |
| 5. | ANTI-AMYLIN ΑΝΤΙΣΩΜΑ | 1 | 520,00 |

Συνολική δαπάνη Ομάδας 4: 3.000,00€ πλέον ΦΠΑ

(*) Η απόδοση του ΦΠΑ θα γίνει βάσει της κείμενης νομοθεσίας.



B2. Τεχνικές Προδιαγραφές

1. Ομάδα 1 «Αναλώσιμα συστήματος παρακολούθησης κυττάρων XCELLIGENCE»

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ |
|-----|---|
| 1. | <p>CIM-16 Plate (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 1 X 6 PLATES) ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΥΤΤΑΡΙΚΗΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ XCELLIGENCE -ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΣΕ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ 'ΕΙΣΒΟΛΗΣ & ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗΣ (INVASION & MIGRATION ASSAYS)' ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΣΕ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟ, ΔΛΔ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΑ ΕΝΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΣ 'ΘΑΛΑΜΟΣ BOYDEN' ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙ ΒΙΟΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΩΝ ΧΡΥΣΟΥ, ΩΣΤΕ ΝΑ ΜΗΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΤΑΙ Η ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΤΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΠΡΟΣ ΜΕΛΕΤΗ. ΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΜΙΑ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΜΕ ΜΙΚΡΟΠΟΡΟΥΣ ΓΙΑ ΜΕΛΕΤΗ INVASION ASSAYS ΚΑΙ ΜΙΑ ΔΕΥΤΕΡΗ ΜΕΜΒΑΡΗ ΠΥΘΜΕΝΑ ΓΙΑ ΜΕΛΕΤΗ MIGRATION ASSAYS -Η ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ/ΕΜΠΕΔΙΣΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΤΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ 'ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΕΙ' ΠΑΝΩ ΣΤΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΝΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΘΕΙ ΜΕ ΜΙΑ ΑΠΛΗ ΧΡΩΣΗ ΤΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΜΕ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΣΗ</p> |
| 2. | <p>E-16 Plate (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 1 X 6 PLATES) ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΥΤΤΑΡΙΚΗΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ XCELLIGENCE -ΝΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΓΙΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΕ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟ ΤΗ ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗ (MIGRATION) ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΩΝ ΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΣΕ ΑΛΛΗΛΟΣΥΝΔΕΔΕΟΜΕΝΑ ΒΟΘΡΙΑ ΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ 16 ΕΝΘΕΤΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΑΛΛΗΛΟΣΥΝΔΕΔΕΟΜΕΝΑ ΒΟΘΡΙΑ ΚΑΙ ΤΟΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΔΕΚΤΗ 16 ΘΕΣΕΩΝ.</p> |



2. Ομάδα 2 «Αναλώσιμα Μοριακής Βιολογίας»

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ |
|-----|---|
| 1 | ΔΙΑΛΥΜΑ ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ DSDNA ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΓΙΑ 1000 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥΣ. ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟ ΓΙΑ ΔΙΚΛΩΝΟ DNA ΕΝΑΝΤΙ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟΥ DNA Η RNA. Η ΚΑΜΠΥΛΗ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΝΑΜΕΣΑ ΣΕ 0.2 ΚΑΙ 100 NG DSDNA. ΝΑ ΜΗΝ ΕΙΣΕΡΧΕΤΑΙ ΕΥΚΟΛΑ ΣΤΑ ΚΥΤΤΑΡΑ, ΝΑ ΜΗΝ ΕΙΝΑΙ ΤΟΞΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΟΓΟΝΟ. ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΡΚΕΤΟ ΓΙΑ 1000 ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ENHANCER (100X) ΣΕ 3 ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΤΟΥ 1ML. |
| 2 | ΣΕΤ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΔΙΑΛΥΜΑΤΩΝ (STANDARDS) DOUBLE-STRANDED DNA ΑΠΟ CALF THYMUS, ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΤΟ ACCUBLUE HIGH SENSITIVITY DSDNA QUANTITATION SOLUTION. ΝΑ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΣΕ 10 MM TRIS PH 7.5, 1 MM EDTA, 2 MM SODIUM AZIDE. ΤΟ ΣΕΤ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ 8 STANDARDS ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ 0, 0.5, 1, 2, 4, 6, 8, AND 10 NG/UL. |
| 3 | ΣΥΝΘΕΣΗ ΟΛΙΓΟΝΟΥΚΛΕΟΤΙΔΙΩΝ - ΕΚΚΙΝΗΤΩΝ ΕΩΣ 25 ΒΑΣΕΩΝ, ΣΕ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 200NMOL, ΚΑΘΑΡΙΣΜΕΝΑ ΜΕ HPLC. Η ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ OD260 ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΤΟΥ 6. ΝΑ ΑΠΟΣΤΕΛΛΟΝΤΑΙ ΛΥΟΦΙΛΟΠΟΙΗΜΕΝΑ Η ΣΕ ALIQUOTS ΠΡΟΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ. Η ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ Η ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΚΑΘΕ ΟΛΙΓΟΝΟΥΚΛΕΟΤΙΔΙΟΥ ΝΑ ΕΛΕΓΧΕΤΑΙ ΜΕ MALDI-TOF MS ΚΑΙ ΜΕ CAPILLARY GEL ELECTROPHORESIS (CGE). ΝΑ ΑΠΟΣΤΕΛΛΟΝΤΑΙ ΕΝΤΟΣ 4-5 ΕΡΓΑΣΙΜΩΝ ΗΜΕΡΩΝ. |
| 4 | ΣΥΝΘΕΣΗ ΙΧΝΗΘΕΤΩΝ (PROBES) ΓΙΑ REAL TIME PCR ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΦΕΡΟΥΝ ΣΤΟ 5' ΑΚΡΟ FAM ΚΑΙ ΣΤΟ 3' ΑΚΡΟ BHQ1. ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΕ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 10 NMOL ΚΑΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΕΝΑ ΜΕ HPLC. ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΟ Η ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΑ ΝΑ ΠΕΡΙΕΧΕΙ WOBBLES. ΝΑ ΑΠΟΣΤΕΛΛΟΝΤΑΙ ΛΥΟΦΙΛΟΠΟΙΗΜΕΝΑ. ΝΑ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΜΑΖΙ ΜΕ ΜΕ ΕΤΟΙΜΟ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ QPCR PROBE DILUTION BUFFER (10 MM TRIS-HCL; 1 MM EDTA; PH 8). Η ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΝΑ ΕΧΕΙ ΕΛΕΓΘΕΙ ΜΕ MALDI-TOF MS. ΝΑ ΔΙΝΕΤΑΙ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΙΧΝΗΘΕΤΗ Η ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΤΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΤΗΣ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΑΣ ΤΟΥ. Ο ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΝΑ ΜΗΝ ΕΙΝΑΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΑΠΟ 8 ΗΜΕΡΕΣ. |
| 5 | ΠΟΛΥΜΕΡΑΣΗ HOT START, ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ ΜΕ ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ ΑΝΤΙΣΩΜΑ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ DNA >15KB. ΝΑ ΕΧΕΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ 5 U/ML. ΝΑ ΔΙΝΕΙ ΠΡΟΪΟΝΤΑ PCR ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΚΛΩΝΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΣΕ TA-VECTORS. ΝΑ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΜΑΖΙ ΜΕ 10X PCR BUFFER LL (MG2+ PLUS) (25 MM) & DNTP MIXTURE (2.5 MM EACH). ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 125 UNITS. |
| 6 | ΑΝΑΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗ ΤΑQ DNA ΠΟΛΥΜΕΡΑΣΗ ΑΠΟ THERMUS AQUATICUS YT-1 STRAIN, ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ 5U/Λ . ΝΑ ΕΧΕΙ ΤΑ ΙΔΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΙΔΙΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΗΝ NATIVE ΤΑQ POLYMERASE ΚΑΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ ΠΛΗΘΟΣ STANDARD PCR ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ. ΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΗΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΚΛΩΝΟΠΟΙΗΣΗ ΣΕ TA-VECTOR. ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 250 UNITS Η ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ REACTION BUFFER 10X (MG2+ PLUS) ΚΑΙ DNTP MIXTURE (2.5 MM EACH). |



| | |
|----|--|
| 7 | <p>ΚΙΤ ΓΙΑ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ CFDNA ΑΠΟ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1 ML ΠΛΑΣΜΑ Η ΟΡΟ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΤΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ MAGCORE ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ MAGNETIC BEADS. ΤΟ ΚΙΤ ΝΑ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΤΑ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ (FILTER TIPS, SAMPLE TUBES, ELUTION TUBES) DNASE/RNASE-FREE, ΚΑΙ PROTEINASE K ΌΛΑ ΤΑ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ BUFFERS ΚΑΙ ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΣΦΑΙΡΙΔΙΑ ΝΑ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΡΟΓΕΜΙΣΜΕΝΕΣ ΚΑΣΕΤΕΣ ΝΑ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ DNA, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ PRC, REAL TIME PCR, NGS Ο ΟΓΚΟΣ ΕΚΛΟΥΣΗΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ 60 ΕΩΣ 200 ML. ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 96 ΑΠΟΜΟΝΩΣΕΩΝ</p> |
| 8 | <p>ΚΙΤ ΓΙΑ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΟΛΙΚΟΥ DNA (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΓΕΝΟΜΙΚΟΥ, ΜΙΤΟΧΟΝΔΡΙΑΚΟΥ ΚΑΙ ΠΚΟΥ DNA) ΑΠΟ ΕΩΣ ΚΑΙ 400ML ΑΡΧΙΚΟ ΔΕΙΓΜΑ ΑΙΜΑΤΟΣ, ΟΡΟΥ, ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ BUFFY COAT. ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΤΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ MAGCORE ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ DNA ΑΠΟ ΑΙΜΑ ΠΟΥ ΕΧΕΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΙ ΜΕ SODIUM CITRATE, EDTA, LITHIUM HEPARIN, SODIUM FLUORIDE ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ MAGNETIC BEADS. ΌΛΑ ΤΑ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ BUFFERS, ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΣΦΑΙΡΙΔΙΑ ΚΑΙ PROTEINASE K ΝΑ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΡΟΓΕΜΙΣΜΕΝΕΣ ΚΑΣΕΤΕΣ ΝΑ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΥΨΗΛΗΣ ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑΣ DNA: A260/280 > 1.85 Ο ΟΓΚΟΣ ΕΚΛΟΥΣΗΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ 60 ΕΩΣ 200 ML. Η ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΝΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΣΕ ΛΙΓΟΤΕΡΟ ΑΠΟ 60 ΛΕΠΤΑ. ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 96 ΑΠΟΜΟΝΩΣΕΩΝ</p> |
| 9 | <p>ΚΙΤ ΓΙΑ ΑΠΛΗ ΚΑΙ ΓΡΗΓΟΡΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ DNA BISULFITE MODIFICATION. ΝΑ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΟΛΑ ΤΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ BISULFITE MODIFICATION ΩΣΤΕ ΤΟ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ DNA ΝΑ ΑΝΑΚΤΑΤΑΙ ΣΕ ΜΟΛΙΣ 90 ΛΕΠΤΑ. ΝΑ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΟΛΑ ΤΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΛΗΡΗ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΜΗ ΜΕΘΥΛΙΩΜΕΝΩΝ ΚΥΤΟΚΙΝΩΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΟΥΝΤΑΣ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ ΤΟΥ DNA. ΝΑ ΠΕΡΙΕΧΕΙ SPIN COLUMNS, COLLECTION TUBES ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ WASH & ELUTION BUFFERS ΩΣΤΕ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΠΟΘΕΙΩΣΗ, ΤΟ DNA ΝΑ ΚΑΘΑΡΙΖΕΤΑΙ, ΝΑ ΕΚΛΟΥΕΤΑΙ ΚΑΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΤΟΙΜΟ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΣΥΝΗΘΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ. ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟ ΑΚΟΜΑ ΚΑΙ ΜΕ 1 NG DNA. ΤΟ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ DNA ΝΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΑΝΑΚΤΗΘΕΙ ΣΕ ΜΟΛΙΣ 25 ML. ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 50 ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΝ.</p> |
| 10 | <p>ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΓΙΑ PCR , ΟΓΚΟΥ 0,2 ML, ΜΕ ΠΟΛΥ ΛΕΠΤΑ ΤΟΙΧΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΚΑΠΑΚΙ. ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΛΛΑΓΜΕΝΑ ΑΠΟ DNASE, RNASE, ΠΥΡΕΤΟΓΟΝΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ, ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ, ΧΡΩΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ.</p> |
| 11 | <p>FILTER TIPS ΣΕ RACKS, ΟΓΚΟΥ 1000 ML ΝΑ ΕΧΟΥΝ ΜΗΚΟΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 80 MM ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΕΥΡΟΣ ΟΓΚΩΝ 100-1000 ML ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ ΑΝΑ ΕΝΑ RACK ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΟΥΝ ΑΝΤΙ-ΑΕΡΟΣΟΛ ΦΙΛΤΡΟ ΓΙΑ ΑΠΟΦΥΓΗ ΕΠΙΜΟΛΥΝΣΕΩΝ ΜΕΤΑΞΥ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΤΕΛΕΙΩΣ ΔΙΑΦΑΝΗ ΓΙΑ ΕΥΚΟΛΟ ΕΛΕΓΧΟ ΤΟΥ ΥΓΡΟΥ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΩΝ TIPS ΝΑ ΕΧΟΥΝ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΟΥ ΟΓΚΟΥ ΝΑ ΕΙΝΑΙ RNASE FREE, DNASE FREE, GENOMIC DNA FREE ΚΑΙ PROTEIN FREE Ο ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΤΩΝ TIPS ΝΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΑΠΟΣΠΑΣΤΕΙ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΜΕ ΝΕΑ TIPS ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΑΝΑΓΚΗ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΤΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΟΥΤΙΟΥ. ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΠΙΠΕΤΕΣ EPPENDORF, FINNPIPETTE, GILSON, NICHIRYO</p> |



| | |
|----|---|
| 12 | <p>ΦΟΡΕΙΣ ΜΕ FILTER TIPS ΟΓΚΟΥ 1000 ML- REFILL SYSTEM (10 REFILL RACKS X 96 TIPS) ΝΑ ΕΧΟΥΝ ΜΗΚΟΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 80 MM ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΕΥΡΟΣ ΟΓΚΩΝ 100-1000 ML ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ ΑΝΑ ΕΝΑ ΦΟΡΕΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΟΥΝ ΑΝΤΙ-AEROSOL ΦΙΛΤΡΟ ΓΙΑ ΑΠΟΦΥΓΗ ΕΠΙΜΟΛΥΝΣΕΩΝ ΜΕΤΑΞΥ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΤΕΛΕΙΩΣ ΔΙΑΦΑΝΗ ΓΙΑ ΕΥΚΟΛΟ ΕΛΕΓΧΟ ΤΟΥ ΥΓΡΟΥ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΩΝ TIPS ΝΑ ΕΧΟΥΝ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΟΥ ΟΓΚΟΥ ΝΑ ΕΙΝΑΙ RNASE FREE, DNASE FREE, GENOMIC DNA FREE ΚΑΙ PROTEIN FREE ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΝΤΟΣ ΚΕΝΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΟΥΤΙΩΝ ΓΙΑ FILTER TIPS ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥ ΟΓΚΟΥ . ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΠΙΠΕΤΤΕΣ ERPENDORF, FINNPIPETTE, GILSON, NICHIRYO</p> |
| 13 | <p>FILTER TIPS ΣΕ RACKS, ΟΓΚΟΥ 200 ML ΝΑ ΕΧΟΥΝ ΜΗΚΟΣ ΕΩΣ 55 MM ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΕΥΡΟΣ ΟΓΚΩΝ 1-200 ML ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ ΑΝΑ ΕΝΑ RACK ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΟΥΝ ΑΝΤΙ-AEROSOL ΦΙΛΤΡΟ ΓΙΑ ΑΠΟΦΥΓΗ ΕΠΙΜΟΛΥΝΣΕΩΝ ΜΕΤΑΞΥ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΤΕΛΕΙΩΣ ΔΙΑΦΑΝΗ ΓΙΑ ΕΥΚΟΛΟ ΕΛΕΓΧΟ ΤΟΥ ΥΓΡΟΥ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΩΝ TIPS ΝΑ ΕΙΝΑΙ RNASE FREE, DNASE FREE, GENOMIC DNA FREE ΚΑΙ PROTEIN FREE Ο ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΤΩΝ TIPS ΝΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΑΠΟΣΠΑΣΤΕΙ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΜΕ ΝΕΑ TIPS ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΑΝΑΓΚΗ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΟΥΤΙΟΥ. ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΠΙΠΕΤΤΕΣ ERPENDORF, FINNPIPETTE, GILSON, NICHIRYO</p> |
| 14 | <p>ΦΟΡΕΙΣ ΜΕ FILTER TIPS ΟΓΚΟΥ 200 ML- REFILL SYSTEM (10 REFILL RACKS X 96 TIPS) ΝΑ ΕΧΟΥΝ ΜΗΚΟΣ ΕΩΣ 55 MM ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΕΥΡΟΣ ΟΓΚΩΝ 1-200 ML ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ ΑΝΑ ΕΝΑ ΦΟΡΕΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΟΥΝ ΑΝΤΙ-AEROSOL ΦΙΛΤΡΟ ΓΙΑ ΑΠΟΦΥΓΗ ΕΠΙΜΟΛΥΝΣΕΩΝ ΜΕΤΑΞΥ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΤΕΛΕΙΩΣ ΔΙΑΦΑΝΗ ΓΙΑ ΕΥΚΟΛΟ ΕΛΕΓΧΟ ΤΟΥ ΥΓΡΟΥ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΩΝ TIPS ΝΑ ΕΙΝΑΙ RNASE FREE, DNASE FREE, GENOMIC DNA FREE ΚΑΙ PROTEIN FREE ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΝΤΟΣ ΚΕΝΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΟΥΤΙΩΝ ΓΙΑ FILTER TIPS ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥ ΟΓΚΟΥ . ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΠΙΠΕΤΤΕΣ ERPENDORF, FINNPIPETTE, GILSON, NICHIRYO</p> |
| 15 | <p>FILTER TIPS ΣΕ RACKS, ΟΓΚΟΥ 10 ML (LONG TIPS) ΝΑ ΕΧΟΥΝ ΜΗΚΟΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 50 MM ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΕΥΡΟΣ ΟΓΚΩΝ 0,1-10 ML ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ ΑΝΑ ΕΝΑ RACK ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΟΥΝ ΑΝΤΙ-AEROSOL ΦΙΛΤΡΟ ΓΙΑ ΑΠΟΦΥΓΗ ΕΠΙΜΟΛΥΝΣΕΩΝ ΜΕΤΑΞΥ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΤΕΛΕΙΩΣ ΔΙΑΦΑΝΗ ΓΙΑ ΕΥΚΟΛΟ ΕΛΕΓΧΟ ΤΟΥ ΥΓΡΟΥ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΩΝ TIPS ΝΑ ΕΧΟΥΝ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΟΥ ΟΓΚΟΥ ΝΑ ΕΙΝΑΙ RNASE FREE, DNASE FREE, GENOMIC DNA FREE ΚΑΙ PROTEIN FREE Ο ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΤΩΝ TIPS ΝΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΑΠΟΣΠΑΣΤΕΙ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΜΕ ΝΕΑ TIPS ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΑΝΑΓΚΗ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΟΥΤΙΟΥ. ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΠΙΠΕΤΤΕΣ ERPENDORF, FINNPIPETTE, BIOHIT, GILSON, NICHIRYO</p> |
| 16 | <p>ΦΟΡΕΙΣ ΜΕ FILTER TIPS ΟΓΚΟΥ 10 ML (LONG TIPS)- REFILL SYSTEM (10 REFILL RACKS X 96 TIPS) ΝΑ ΕΧΟΥΝ ΜΗΚΟΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 50 MM ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΕΥΡΟΣ ΟΓΚΩΝ 0,1-10 ML ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ ΑΝΑ ΕΝΑ ΦΟΡΕΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΟΥΝ ΑΝΤΙ-AEROSOL ΦΙΛΤΡΟ ΓΙΑ ΑΠΟΦΥΓΗ ΕΠΙΜΟΛΥΝΣΕΩΝ ΜΕΤΑΞΥ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΤΕΛΕΙΩΣ ΔΙΑΦΑΝΗ ΓΙΑ ΕΥΚΟΛΟ ΕΛΕΓΧΟ ΤΟΥ ΥΓΡΟΥ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΩΝ TIPS ΝΑ ΕΧΟΥΝ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΟΥ ΟΓΚΟΥ ΝΑ ΕΙΝΑΙ RNASE FREE, DNASE FREE, GENOMIC DNA FREE ΚΑΙ PROTEIN FREE ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΝΤΟΣ ΚΕΝΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΟΥΤΙΩΝ ΓΙΑ FILTER TIPS ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥ ΟΓΚΟΥ . ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΠΙΠΕΤΤΕΣ ERPENDORF, FINNPIPETTE, BIOHIT, GILSON, NICHIRYO</p> |
| 17 | <p>ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΜΙΚΡΟΦΥΓΟΚΕΝΤΡΗΣΗΣ , ΟΓΚΟΥ 2,0ML, ΔΙΑΦΑΝΑ, ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ. ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΛΛΑΓΜΕΝΑ ΑΠΟ DNASE, RNASE, ΠΥΡΕΤΟΓΟΝΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΑΙ ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ. ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΑ ΣΕ ΒΡΑΣΜΟ, ΣΕ ΦΥΛΑΞΗ ΣΕ -80OC, ΚΑΙ ΣΕ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΗΣΗ ΣΕ 20.000G.</p> |



| | |
|----|---|
| 18 | ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΜΙΚΡΟΦΥΓΟΚΕΝΤΡΗΣΗΣ , ΟΓΚΟΥ 1,7ML, ΔΙΑΦΑΝΑ, ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ. ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΛΛΑΓΜΕΝΑ ΑΠΟ DNASE, RNASE, ΠΥΡΕΤΟΓΟΝΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ, ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ, ΧΡΩΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ. ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΑ ΣΕ ΒΡΑΣΜΟ, ΣΕ ΦΥΛΑΞΗ ΣΕ -80ΟC, ΚΑΙ ΣΕ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΗΣΗ ΣΕ 20.000G. |
| 19 | ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΓΙΑ PCR , ΟΓΚΟΥ 0,2 ML, ΜΕ ΠΟΛΥ ΛΕΠΤΑ ΤΟΙΧΩΜΑΤΑ ΣΕ ΟΚΤΑΔΕΣ (8-STRIP TUBES) ΚΑΙ ΕΠΙΠΕΔΑ ΚΑΠΑΚΙΑ ΣΕ ΟΚΤΑΔΕΣ (8-STRIP CAPS). ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΛΕΥΘΕΡΑ DNASE, RNASE, HUMAN GDNA. ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΕ ΣΥΣΕΥΑΣΙΑ 120 ΟΚΤΑΔΩΝ ΤΟ ΚΑΘΕΝΑ (120 X 8-STRIP TUBES & 120 X 8-STRIP CAPS). |



3. Ομάδα 3 «Αναλώσιμα κυτταρικής βιολογίας»

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ |
|-----|---|
| 1 | ΒΙΟΧΗΜΙΚΟ ΤΕΣΤ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΚΑΙ ΕΥΚΟΛΗΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΕΠΙΜΟΛΥΝΣΗΣ ΑΠΟ ΜΥΚΟΠΛΑΣΜΑ ΣΕ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΚΙΤ 50 ΤΕΣΤ |
| 2 | ΕΙΔΙΚΟ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΕΠΙΜΟΛΥΝΣΗΣ ΑΠΟ ΜΥΚΟΠΛΑΣΜΑ ΑΠΟ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΚΙΤ ΤΟΥ ΕΝΟΣ ΤΕΣΤ |
| 3 | ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΠΟΥ ΝΑ ΠΕΡΙΕΧΕΙ 30 MG/ML GENTAMICIN ΚΑΙ 15 µG/ML AMPHOTERICIN ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΦΙΑΛΙΔΙΟ ΤΩΝ 5 ML |
| 4 | ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΟ ΜΕΣΟ DMEM. ΝΑ ΠΕΡΙΕΧΕΙ 4.5 G/L GLUCOSE ΚΑΙ L-GLUTAMINE ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 1 ΛΙΤΡΟ |
| 5 | ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΜΙΓΜΑ DMEM:F12 ΣΕ ΑΝΑΛΟΓΙΑ 1:1 ΜΕ 3.151 G/L GLUCOSE ΚΑΙ L-GLUTAMINE. ΝΑ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΗΡΕΠΕΣ (25MM) ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 500 ML |
| 6 | ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΟ ΜΕΣΟ RPMI 1640. ΝΑ ΠΕΡΙΕΧΕΙ L-GLUTAMINE ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 1 ΛΙΤΡΟ |
| 7 | ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΟ ΜΕΣΟ L-15 ΝΑ ΠΕΡΙΕΧΕΙ L-GLUTAMINE ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 1 ΛΙΤΡΟ |
| 8 | ΕΙΔΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ ΕΞΟΥΔΕΤΕΡΩΣΗΣ TRYPSIN/EDTA ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 100 ML |
| 9 | ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΟ ΜΕΣΟ MEM EAGLE EBSS ΣΕ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ 2X. ΝΑ ΜΗΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ L-GLUTAMINE ΚΑΙ PHENOL RED. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 100 ML |



4. Ομάδα 4 «Αναλώσιμα ανοσοϊστοχημείας»

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ |
|-----|---|
| 1. | <p>MOUSE / RABBIT DETECTION SYSTEM HIGH PH ΠΛΗΡΕΣ ΚΙΤ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΕΙΑ, ΕΝΟΣ ΣΤΑΔΙΟΥ, ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΤΟ ΔΕΥΤΕΡΟΤΑΓΕΣ ΑΝΤΙΣΩΜΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΑΣΗ ΜΕ ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ (ΜΕΘΟΛΟΣ DEXTRAN), ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΤΟΙΜΟ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ CE ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ : Α. WASH BUFFER 20X (2 X 1 LT) Β. BLOCKING PEROXIDASE SOLUTION Γ. TARGET RETRIEVAL SOLUTION 50X HIGH PH (3 X 30 ML), ΠΥΚΝΟ ΔΙΑΛΥΜΑ ΑΠΟΠΑΡΑΦΙΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΛΥΨΗΣ ΕΠΙΤΟΠΩΝ</p> |
| 2. | <p>ΕΙΔΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ «ΜΠΛΟΚΑΡΙΣΜΑΤΟΣ» ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ (PROTEIN BLOCK) ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΧΡΩΣΗΣ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ. ΕΤΟΙΜΟ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΝΑ ΜΗΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΟΡΟ (SERUM FREE) ΝΑ ΠΕΡΙΕΧΕΙ 0,25 CASEIN ΣΕ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ ΦΩΣΦΟΡΙΚΩΝ (PBS). ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ ΟΛΑ ΤΑ ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΗ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΤΟΜΕΣ ΠΑΡΑΦΙΝΗΣ, ΚΡΥΟΣΤΑΤΗ ΚΑΙ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 110 ML.</p> |
| 3. | <p>ΑΝΤΙ-INSULIN ΑΝΤΙΣΩΜΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΕΙΑ ΣΕ ΤΟΜΕΣ ΠΑΡΑΦΙΝΗΣ ΣΕ ΙΣΤΟΥΣ MOUSE. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 1 ML</p> |
| 4. | <p>ΑΙΘΑΝΟΛΗ ΑΠΟΛΥΤΗ ΜΕΤΟΥΣΙΩΜΕΝΗ 99⁰. ΜΕΙΓΜΑ ΑΙΘΑΝΟΛΗΣ (85%) ΚΑΙ ΙΣΟΠΡΟΠΑΝΟΛΗΣ (15%), 99⁰ ΑΛΚΟΟΛΙΚΩΝ ΒΑΘΜΩΝ, ΜΕΤΟΥΣΙΩΜΕΝΗ. ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΕΙΑ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 5 LT.</p> |
| 5. | <p>ΑΝΤΙ-AMYLIN ΑΝΤΙΣΩΜΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΕΙΑ ΣΕ ΤΟΜΕΣ ΠΑΡΑΦΙΝΗΣ ΣΕ ΙΣΤΟΥΣ MOUSE. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 1 ML</p> |



Γ. Περιεχόμενο φακέλου προσφοράς

Οι προσφορές θα κατατίθενται, μέσα σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο που θα φέρει τις παρακάτω ενδείξεις:

| | |
|--|------------------------------------|
| ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΕ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ «ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ» ΑΝΑΘΕΣΗΣ | |
| Στοιχεία του υποψηφίου : | |
| Επωνυμία: | |
| Α.Φ.Μ. / Δ.Ο.Υ. : | (Είναι απαραίτητο στοιχείο) |
| Διεύθυνση: | |
| Αριθμό τηλεφώνου: | (Είναι απαραίτητο στοιχείο) |
| e-mail: | (Είναι απαραίτητο στοιχείο) |
| Για τη Διαδικασία Προμήθειας με “Απευθείας ανάθεση” : «Προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων για το έργο με ΚΕ82439» Κωδικός Έργου: ΚΕ-82439 Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.): «Αικατερίνη Αλεξίου-Χατζάκη» Τόπος/Διεύθυνση Κατάθεσης ή αποστολής προσφορών: Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Ιατρική ΔΠΘ, Προκλινικά κτήρια, Δραγάνα, Αλεξανδρούπολη, Τ.Κ. 68100. Τηλ. Επικοινωνίας: 6942485045, 6932743253 | |
| ΠΡΟΣΟΧΗ !!! Να ΜΗΝ αποσφραγισθεί από την Ταχυδρομική Υπηρεσία & το Πρωτόκολλο | |

Δ. Απαιτούμενα Δικαιολογητικά για την Έγκριση Ανάθεσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο Επιστημονικά Υπεύθυνος ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η ανάθεση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει τα κάτωθι αναφερόμενα δικαιολογητικά. Η ως άνω υποχρέωση αφορά τους προσωρινούς αναδόχους για τους οποίους το ποσό ανάθεσης είναι μεγαλύτερο ή ίσο των €2.500,00 πλέον ΦΠΑ:

- **Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος οικονομικού φορέα ή του υποψηφίου νομικού προσώπου:**
Τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης του οικονομικού φορέα. Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου. Σε περίπτωση φυσικού προσώπου, έγγραφο στο οποίο γράφονται τα πλήρη στοιχεία του (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο-μητρώνυμο, επάγγελμα, κατοικία, ΑΦΜ, στοιχεία Αστυνομικής Ταυτότητας).
- **Υπεύθυνη Δήλωση** (πρωτότυπη) του οικονομικού φορέα, από την οποία προκύπτει ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, ήτοι ότι δεν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους: **α)** συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του

Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), **β)** δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, **γ)** απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48), **δ)** τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνεργεία ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής, **ε)** νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166), **στ)** παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Η εν λόγω Υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ή σε περίπτωση νομικού προσώπου εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου (όπως ορίζεται στη περίπτωση του άρθρου 79^Α ν.4412/2016), ήτοι ότι δεν υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για τα παραπάνω αδικήματα εις βάρος του νομίμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου που εκπροσωπεί και των υπολοίπων μελών της διοίκησης του, δηλαδή:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιούχων εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), και τους υπόλοιπους διαχειριστές,
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), από τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Επισημαίνεται ότι η **Υπεύθυνη Δήλωση** πρέπει να έχει ημερομηνία έκδοσης μεταγενέστερη της ημερομηνίας της ειδοποίησης υποβολής των δικαιολογητικών ανάθεσης από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο.

- **Πιστοποιητικό** που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας του προσφέροντος, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις **εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές του υποχρεώσεις (να είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του)**.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις ως άνω παράγραφο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη



- μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους -μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται παραπάνω. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis).

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α ' 188). Στα έγγραφα της σύμβασης του άρθρου 53 μπορεί να ορίζεται ότι ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Τα απαιτούμενα έγγραφα ή δικαιολογητικά της εν λόγω ανακοίνωσης, θα πρέπει να υποβάλλονται σε ευκρινή φωτοαντίγραφα από πρωτότυπα ή από νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα είτε από δημόσια αρχή είτε από δικηγόρο (σύμφωνα με το άρθρο 1 του Ν.4250/2014), των οποίων η υποβολή επέχει θέση υπεύθυνης δήλωσης περί της ακρίβειας και αλήθειας των υποβαλλόμενων αντιγράφων.

Η Επιστημονικά Υπεύθυνη του Έργου

Αικατερίνη Αλεξίου Χατζάκη
Καθηγήτρια Δ.Π.Θ.