



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



Ηράκλειο, 13.03.2014

Αρ. πρωτ. 2773

**ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
με αρ. πρωτ 2021/26.02.2014**

Ο Ειδικός Λογαριασμός του Πανεπιστημίου Κρήτης πρόκειται να προβεί στην προμήθεια **αναλώσιμων εργαστηρίου** για την κάλυψη των αναγκών του έργου με τίτλο «Ανάπτυξη λειτουργικών προϊόντων με ενκαψυλιωμένα ενεργά συστατικά» και κα 3886.

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και από Εθνικούς Πόρους, στα πλαίσια της Δράσης εθνικής εμβέλειας "ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ" – Πράξη Ι στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα» (ΕΠΑΝ-II).

Ι. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Τα προς προμήθεια είδη δίνονται στο παράρτημα Α της πρόσκλησης.

Διευκρινίζεται ότι στις περιπτώσεις προϊόντων του παραπάνω πίνακα όπου γίνεται αναφορά σε τύπους ορισμένης προέλευσης ή παραγωγής θα γίνουν δεκτά και ισοδύναμα προϊόντα.

II. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των 31.670,00€ μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ – 38.954,10€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

III. ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η παράδοση των ειδών θα γίνει στο εργαστήριο Εργαστηριακής Ενδοκρινολογίας στην Ιατρική Σχολή (Πτέρυγα 3Γ) εντός 15 ημερών από την παραγγελία τους.

IV. ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν έγγραφη προσφορά που θα αφορά στο σύνολο των ειδών της πρόσκλησης ή στο σύνολο των ειδών μιας τουλάχιστον ομάδας.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει απαραίτητα να συμπεριλαμβάνουν στην προσφορά τους συμπληρωμένο τον παρακάτω πίνακα :

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ

A/A	Είδος/Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους	Συσκευασία	Τιμή ανά συσκευασία	Συνολική τιμή

Στις τιμές του παραπάνω πίνακα δεν θα συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ.

V. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από επιστημονικό υπεύθυνο του έργου, με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή **ανά ομάδα**.

Οι προσφορές θα γίνονται δεκτές αποκλειστικά σε ηλεκτρονική μορφή μέχρι και την Τετάρτη 19/03/2014 και ώρα 14:30 στα κάτωθι στοιχεία:

Ειδικός Λογαριασμός

Πανεπιστήμιο Κρήτης

Υπόψη κ. Παπαδάκη Ζαχαρένια

E-mail: renia.papadaki@uoc.gr

με την ένδειξη στο mail στο θέμα: Προσφορά για πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με αριθμό 2021/2014-2773/2014

Πληροφορίες:

1. Για διαδικαστικά θέματα κ. Παπαδάκη Ζαχαρένια, Τηλ. (+30) 2810 393171 & 393156, φαξ: (+30) 2810 393130, E-mail: renia.papadaki@uoc.gr, γραμματεία του Ειδικού Λογαριασμού του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο
2. Για τις προδιαγραφές: κα Επ. Καθ. Καμπά Μαριλένα Τηλέφωνο: 2810-394515 E-mai: kampra@med.uoc.gr

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών
του Πανεπιστημίου Κρήτης
Γεώργιος Τζιρίτας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΟΜΑΔΑ 1:ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ			
ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ίσες ή καλύτερες από τις ακόλουθες):	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
25cm ² culture flasks	Αποστειρωμένες Φλάσκες κυτταροκαλλιεργειών, εμβαδού 25cm ² , χωρητικότητας 7ml, με καπάκι με φίλτρο Να είναι από απόλυτα διαφανές πολυστυρένιο Αποστειρωμένες με γ-ακτινοβολία Η επιφάνεια τους να είναι επεξεργασμένη για τη βέλτιστη ανάπτυξη των κυττάρων Ο σχεδιασμός τους να επιτρέπει την εύκολη πρόσβαση των ορολογικών πιπέττων και των ξύστρων κυττάρων (40 racks x 5pcs)	6	6.700
75cm ² culture flasks	Αποστειρωμένες Φλάσκες κυτταροκαλλιεργειών, εμβαδού 75cm ² , χωρητικότητας 25ml, με καπάκι με φίλτρο Να είναι από απόλυτα διαφανές πολυστυρένιο Αποστειρωμένες με γ-ακτινοβολία Η επιφάνεια τους να είναι επεξεργασμένη για τη βέλτιστη ανάπτυξη των κυττάρων Ο σχεδιασμός τους να επιτρέπει την εύκολη πρόσβαση των ορολογικών πιπέττων και των ξύστρων κυττάρων (20 racks x 5pcs)	6	
225cm ² culture flasks	Αποστειρωμένες Φλάσκες κυτταροκαλλιεργειών, εμβαδού 225cm ² , χωρητικότητας 50ml, με καπάκι με φίλτρο Να είναι από απόλυτα διαφανές πολυστυρένιο Αποστειρωμένες με γ-ακτινοβολία Η επιφάνεια τους να είναι επεξεργασμένη για τη βέλτιστη ανάπτυξη των κυττάρων Ο σχεδιασμός τους να επιτρέπει την εύκολη πρόσβαση των ορολογικών πιπέττων και των ξύστρων κυττάρων (8 racks x 5pcs)	5	
6 well plates για καλλιέργεια κυττάρων	Αποστειρωμένα πιάτα κυτταροκαλλιεργειών με 6 πηγάδια, με επίπεδο πάτο και καπάκι (100τεμ/συσκευασία)	1	
24 well plates για καλλιέργεια κυττάρων	Αποστειρωμένα πιάτα κυτταροκαλλιεργειών με 24 πηγάδια, με επίπεδο πάτο και καπάκι (100τεμ/συσκευασία)	2	
Πλάκες για Real Time PCR	PCR Plates 96 πηγαδίων, με μισό πλαίσιο half skirted, ελεύθερα DNase, RNase, πυρετογόνων, διάφανα, ειδικά σχεδιασμένα, με υψηλότερες άκρες, κατάλληλα για τον ABI 3100 και άλλων cyclers της ABI.. Να διατίθενται σε συσκευασία 100 τεμαχίων.	1	
Ταινίες για 96 well PCR πλακες	Αυτοκόλλητες ταινίες για την κάλυψη των PCR plates 96 θέσεων. Να είναι χαμηλού επιπέδου αυτοφθορισμού κατάλληλο για RealTime PCR και κρυσταλλοποίηση πρωτεϊνών. Το αυτοκόλλητο υλικό τους να μην αφήνει υπολείμματα. Να είναι απαλλαγμένα από DNase, RNase και DNA Να αντέχουν θερμοκρασίες εύρους -20 έως 100ο C Συσκευασία 100τεμ	1	

96 well plates για καλλιέργεια κυττάρων	Αποστειρωμένα πιάτα κυτταροκαλλιέργειών με 96 πηγάδια, με επίπεδο πάτο και καπάκι (100τεμ/συσκευασία)	1
Petri dishes για καλλιέργεια κυττάρων 100mm	Αποστειρωμένα τρυβλία κυτταροκαλλιέργειών, με ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια, διαστ. 100mm x 20mm επιφάνειας 55cm ³ Αποστειρωμένα με γάμμα-ακτινοβολία	1
5 ml pipettes	Αποστειρωμένες ορολογικές πιπέττες, 5ml Να είναι απαλλαγμένες από DNase, RNase, πυρετογόνους παράγοντες και βαρέα μέταλλα. Συσκευασία 50 τεμαχίων	50
10 ml pipettes	Αποστειρωμένες ορολογικές πιπέττες, 5ml Να είναι απαλλαγμένες από DNase, RNase, πυρετογόνους παράγοντες και βαρέα μέταλλα. Συσκευασία 50 τεμαχίων	60
25 ml pipettes	Αποστειρωμένες ορολογικές πιπέττες, 5ml Να είναι απαλλαγμένες από DNase, RNase, πυρετογόνους παράγοντες και βαρέα μέταλλα. Συσκευασία 10 τεμαχίων	40
15 ml Centrifuge tubes	Αποστειρωμένοι σωλήνες φυγοκέντρησης τύπου falcon 15ml, διαστάσεων 17x120 mm, με κωνικό πυθμένα και βιδωτό καπάκι. Να είναι βαθνομημένα και να φέρουν χώρο αναγραφής στοιχείων. Συσκευασία 100 τεμαχίων	30
50 ml Centrifuge tubes	Αποστειρωμένοι σωλήνες φυγοκέντρησης τύπου falcon 50ml, διαστάσεων 30 x 115 mm με κωνικό πυθμένα και βιδωτό καπάκι. Να είναι βαθνομημένα και να φέρουν χώρο αναγραφής στοιχείων. Συσκευασία 25 τεμαχίων	60
Tubes τύπου "eppendorf" 1,5 ml για κάθε χρήση	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρησης , όγκου 1.5ml, διάφανα, με καπάκι ασφαλείας. Να αντέχουν σε υψηλές θερμοκρασίες και σε φυγοκέντρηση έως 30.000xg. Να διατίθενται σε συσκευασία των 1000 τεμαχίων.	25
Tubes τύπου "eppendorf" για PCR 1,7 ml	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρησης , όγκου 1,7ml, διάφανα, με καπάκι ασφαλείας. Να είναι απαλλαγμένα από DNase, RNase, πυρετογόνους παράγοντες, λιπαντικά, χρωστικές και βαρέα μέταλλα. Να είναι ανθεκτικά σε βρασμό, σε φύλαξη σε -80oC, και σε φυγοκέντρηση σε 20.000g.	20
Tubes τύπου "eppendorf" για PCR 0,5 ml	Σωληνάρια για PCR , όγκου 0,5 ml, με πολύ λεπτά τοιχώματα και με επίπεδο καπάκι. Να είναι ελεύθερα DNase, RNase, pyrogen , lubricants, dyes, heavy metals . Να διατίθενται σε συσκευασία των 1000 τεμαχίων.	2
Cryovials 2ml	Μικροσωληνίσκοι κρυοαποθήκευσης (cryotubes), χωρητικότητας 2 ml, για αποθήκευση σε θερμοκρασία έως -196 °C Το καπάκι και οι μικροσωληνίσκοι να είναι κατασκευασμένοι από πολυπροπυλένιο το οποίο έχει τον ίδιο συντελεστή διαστολής, και να εξασφαλίζετε μια εξίσου ασφαλή στεγανοποίηση τόσο σε θερμοκρασία δωματίου όσο και σε χαμηλές θερμοκρασίες Να φέρουν λευκή επιφάνεια σήμανσης. Να είναι συμβατά με τα περισσότερα συστήματα αποθήκευσης. Να είναι αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία. Να διατίθενται σε επανασφραγιζόμενες σακούλες. Συσκευασία 100 τεμαχίων	2
Blue Tips	Μπλε ρύγχη όγκου 100 – 1000μl, συμβατά με τους περισσότερους τύπους πιπετών. Να έχουν μεγάλο μήκος 85mm Συσκευασία 1000 τεμαχίων	25

Yellow tips	Κίτρινα ρύγχη όγκου, 1-200μl, συμβατά με τους περισσότερους τύπους πιπετών. Να έχουν μήκος περίπου 4,5 cm και να φέρουν διαβάθμιση. Συσκευασία 1000 τεμαχίων	30	
Microvolume tips	Λευκά ρύγχη όγκου 0,1 – 10μl, με τους περισσότερους τύπους πιπετών. Να είναι απαλλαγμένα από DNase, RNase, πυρετογόνους παράγοντες και βαρέα μέταλλα. Συσκευασία 1000 τεμαχίων	10	
Pipettes pasteur	Μακριές πιπεττες Pasteur μήκους 230 mm, όχι στείρες χωρίς βαμβάκι 250/πακέτο	5	
Parafilm 4"	Parafilm 4" σε ρολό x 125 ft / 100 mm x 38 m (WxL)	2	
Parafilm 2"	Parafilm 2" σε ρολό x 250 ft / 50 mm x 75 m (WxL)	2	

ΟΜΑΔΑ 2:ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ίσες ή καλύτερες από τις ακόλουθες):	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Transwell 3.0 μm για καλλιέργεια κυττάρων	6.5 mm Transwell®-Clear, PE Membrane insert, 24 Well, 3.0 μm, TC-Treated, Συσκευασία 48 τεμαχίων 12/πακέτο	1	850,00
Syringe filters	Φίλτρα σύριγγας 25mm, με μεμβράνη cellulose acetate, Pore size 0,20μm, στείρα Συσκευασία 100 τεμαχίων	3	
150 ml Filter system	Σύστημα φιλτραρίσματος με μεμβράνη cellulose acetate, Pore size 0,20μm όγκου 150ml Συσκευασία 18 τεμαχίων	1	

ΟΜΑΔΑ 3 :ΥΛΙΚΑ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ-KIT

ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ίσες ή καλύτερες από τις ακόλουθες):	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟ ΚΙΤ ΑΝΟΣΟΙΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ	Σύστημα ανοσοανίχνευσης HRP-DAB για την ανίχνευση πρώτων αντισωμάτων σε κουνέλι και ποντίκι με υψηλή ευαισθησία ενισχυμένου σήματος και μικρούς χρόνους επώασης κάνοντας χρήση της τεχνολογίας των πολυμερών βραχέου μήκους (micropolymers) για τουλάχιστον 600 slides	1	2.350,00
ΚΙΤ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ	Κιτ υψηλής απόδοσης με απλή διαδικασία, απομόνωσης κλασμάτων πρωτεϊνικών πλασματικών μεμβρανών απο κυτταρική καλλιέργεια. Να περιέχει όλα τα αντιδραστήρια για την απομόνωση από τουλάχιστον έξι (6) δείγματα.	1	

ΟΜΑΔΑ 4: ΥΛΙΚΑ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ-KIT

ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ίσες ή καλύτερες από τις ακόλουθες):	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
-------	---	----------	----------------

Κιτ για απομόνωση total RNA	Κιτ για απομόνωση total RNA από < 5 x 10 ⁶ cultured cells, < 10 ⁹ bacterial cells, up to 10 ⁸ yeast cells, < 30 mg tissue. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA: A260/280 : 1.9-2.1 Να παρέχεται υψηλής συγκέντρωσης RNA: 14 µg from 10 ⁶ HeLa cells, 70 µg from 10 ⁹ bacterial cells. Ο όγκος έκλουσης να είναι 40 – 100 µl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 30 λεπτά. Η συσκευασία να περιλαμβάνει DNase για ενδεχόμενη on-column απομάκρυνση DNA και φίλτρα (shredders) για αποτελεσματική ομογενοποίηση και μείωση του ιξώδους. Κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, RNase protection assays. Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων.	1	3.500,00
MASTER MIX KIT FOR REAL TIME PCR με SYBR Green	Real Time PCR mix με SYBR Green Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα Να είναι κατάλληλο για ανίχνευση low copy genes. Να περιλαμβάνει antibody-mediated hot start πολυμεράση, SYBR Green fluorescent dye, MgCl ₂ , dNTPs και stabilizers (2X). Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX reference dye high και low. Σε συσκευασία των 1000 αντιδράσεων των 20µl	1	
Κιτ για σύνθεση cDNA	Αποτελεσματική σύνθεση cDNA μήκους έως και 12 Kb (1st strand) και στους 42°C και ακόμα και από high GC rich RNA Templates. Αρχική ποσότητα RNA: λιγότερο από 5 µg Το Kit να περιλαμβάνει Αντίστροφη Μεταγραφάση, RNase Inhibitor, dNTP Mixture, Oligo dT Primer, Random 6 mers, RNase free H ₂ O Σε συσκευασία των 50 αντιδράσεων	5	
Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών	Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών έγχρωμος Να δίνει ζώνες σε τρία χρώματα (μπλε, κόκκινο, πράσινο) και να καλύπτει την περιοχή 3,5 - 245 kDa. Να περιλαμβάνει 2 ζώνες αναφοράς διαφορετικών χρωμάτων στα 25 (πράσινο) και 75kda (κόκκινο). Να δίνει καθαρές, έντονες μπάντες. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye). Να διατίθεται σε συσκευασία των 500 µl (για 100 minigels)	2	
100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA	100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA. Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 3000bp. Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 500bp και 1500bp. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye). Να επαρκεί για 100 minigels	1	
Μεμβράνη νιτροκυτταρίνης	Μεμβράνη μεταφοράς πρωτεϊνών και νουκλεϊκών οξέων. Να είναι υδρόφιλη, από 100% νιτροκυτταρίνη, σε ρολό διαστάσεων 0,3x3 m, και με μέγεθος πόρων 0,45 µm Ρολό ≥ 3m	1	
X-Ray film για αυτοραδιογραφία	X-ray film για αυτοραδιογραφία. Να είναι άριστης ποιότητας και χρήσιμο για όλους τους τύπους των πειραμάτων. Οι διαστάσεις τους να είναι 18 x 24cm. Να διατίθενται σε συσκευασία των 100 φύλλων	1	
Developer	Εμφανιστικό για εμφάνιση φιλμ. Η συσκευασία να δίνει τελικό διάλυμα 2 x 20L	1	
Fixer	Στερεωτικό για επεξεργασία φιλμ. Η συσκευασία να δίνει τελικό διάλυμα 2 x 20L	1	

Σύστημα διήθησης με filter tubes για απομόνωση DNA, RNA και βιομορίων.	Σύστημα διήθησης με filter tubes για απομόνωση DNA, RNA και βιομορίων. Το φίλτρο να είναι φτιαγμένο από 100% borsilicate -glass (GF) με μέγεθος πόρων 0,4μ. Η συσκευασία να περιλαμβάνει 100 στήλες με φίλτρο (filter tubes) και 100 σωληνάρια υποδοχής (receiver tubes) των 2.0ml. Να χωρούν 800μl δείγματος. Η διαδικασία να πραγματοποιείται ταχύτατα.	1	
Μεμονωμένες κολώνες για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (mini-preps) Spin columns με τεχνολογία Silica Membrane Σε συσκευασία των 50 τεμαχίων		1	

ΟΜΑΔΑ 5: ΥΛΙΚΑ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ-KIT

ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ίσες ή καλύτερες από τις ακόλουθες):	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Kit for the detection of phospho kinases on the same sample	Κιτ ανίχνευσης στο ίδιο δείγμα 43 διαφορετικών φωσφορυλιωμένων κινασών και 2 ολικών πρωτεϊνών με τη χρήση της ίδιας μεμβράνης που φέρει ειδικά αντισώματα. Επίσης το κιτ να περιέχει τα ειδικά αντι-φωσφο αντισώματα, το σύστημα ανίχνευσης με Streptavidin-Horseradish Peroxidase - χημειοφωταύγεια καθώς και όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για 4 σετ των 2 μεμβρανών	1	1.750,00
Kit for the identification of stem cells	Κιτ για την ανίχνευση με τη χρήση φθορισμού, προγονικών/ βλαστικών κυττάρων βασιζόμενο στα υψηλά επίπεδα ενεργότητας ALDH που παρουσιάζουν τα κύτταρα αυτά. Για διάφορους κυτταρικούς τύπους όπως αιμοποιητικά, ενδοθηλιακά, μαστού, μεσεγχυματικά, νευρικά. Να περιέχονται όλα τα αντιδραστήρια για τουλάχιστον 10 δείγματα καθώς και τα απαραίτητα αρνητικό control.	1	

ΟΜΑΔΑ 6: ΥΛΙΚΑ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ-KIT

ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ίσες ή καλύτερες από τις ακόλουθες):	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Αντικειμενοφόρες πλάκες Super frost plus	72 /κουτί	10	470,00
Αντικειμενοφόρες πλάκες με διπλό εσμύρισμα	73 /κουτί	10	
Κασέτες πλαστικές έγκλεισης ιστολογικών τομών τύπου LP	Κασέτες ιστοκινέτας λευκές κατάλληλες για τις διαδικασίες επεξεργασίας ιστολογικών παρασκευασμάτων και εγκλείσεως τους σε παραφίνη 1500 τεμ	1	
Καλυπτρίδες παραλληλόγραμμες	Καλυπτρίδες παραλληλόγραμμες υψηλής καθαρότητας 24X50 100/πκ	10	
Καλυπτρίδες τετράγωνες	Καλυπτρίδες παραλληλόγραμμες υψηλής καθαρότητας 22X22 100/πκ	10	

Παραφίνη για την έγκλιση ιστολογικών παρασκευασμάτων	τύπου Paraplast Plus συσκευασία του Kg	5	
ΟΜΑΔΑ 7 : ΥΛΙΚΑ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΑΣ-ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ			
ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ίσες ή καλύτερες από τις ακόλουθες):	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Πλακίδια μικροσκοπίου για καλλιέργεια κυττάρων (Chamber slides)	Στείρα πλακίδια μικροσκοπίου για καλλιέργεια κυττάρων, 8 οπών (8 well Chamber slides) Με απομακρυνόμενο θάλαμο θρεπτικού. Ειδικά επεξεργασμένη πλαστική επιφάνεια που να προάγει την προσκόλληση και ανάπτυξη των κυττάρων, να αντέχει στους διάφορους διαλύτες και κατάλληλη προς χρήση για φθορίζουσες ουσίες πακέτο των 96.	1	1.700,00
Ροδαμίνη-Φαλλοιδίνη	Φαλλοιδίνη συνδεδεμένη με ροδαμίνη (TRITC) για την ανίχνευση της F ακτίνης 300U	1	
Αιμοκυτταρό μετρο	Πλακίδιο με ειδικό θάλαμο μέτρησης κυττάρων και καλυπτρίδα	1	
ΟΜΑΔΑ 8 : ΥΛΙΚΑ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΑΣ-ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ			
ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ίσες ή καλύτερες από τις ακόλουθες):	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
PD98059	MEK1 inhibitor solid 5mg	1	2.800,00
SB203580	p38MAPK inhibitor solid ≥ 98% 1mg	1	
Wortmannin	PI3K inhibitor, from penicillium funiculosum, ≥ 98%(HPLC and TLC) 1mg	1	
src kinase inhibitor -1	≥ 98%(HPLC) 5mg	1	
Y27632 dihydrochloride	ROCK inhibitor ≥ 98%(HPLC) 1mg	1	
Lucifer Yellow	Lucifer Yellow CH dipotassium salt powder 25mg	1	
Probe anti-mouse PLUS for In Situ Proximity Ligation Assay	Affinity purified Donkey anti-Mouse IgG (H+L), ≥100 reactions	1	
Probe anti-Rabbit Minus for In Situ Proximity Ligation Assay	Affinity purified Donkey anti-Rabbit IgG (H+L), ≥100 reactions	1	
Detection Reagent for In Situ Proximity Ligation Assay	Suitable for brightfield microscopy ≥100 reactions	1	

Wash Buffer for In Situ Proximity Ligation Assay	Buffer 20L	1	
ΟΜΑΔΑ 9: ΥΛΙΚΑ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΑΣ-ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ			
ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ίσες ή καλύτερες από τις ακόλουθες):	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Anti-BAFF	a rat anti-CD257/BAFF Antibody (Buffy 2) for the detection of membrane-bound and soluble human and mouse BAFF by FCM, WB, IHC(P) 100 µg	1	3.900,00
Anti-APRIL	a mouse anti CD256/APRIL Antibody for the detection of human APRIL by FCM, WB, IP, IHC(P) ≥100 µg	1	
Anti-BCMA	a rat anti-CD269/BCMA Antibody (Vicky-1 clone) for the detection of human BCMA by FCM, WB, IHC(P) ≥100 µg	1	
Anti-BAFFR	an anti- BAFF-R Antibody (11C1) for detection of BAFF-R of human origin by WB, IF, IHC(P) and FCM 200 µg/ml	1	
Anti TWEAK	an anti-TWEAK Antibody (S-20) for detection of TWEAK of mouse, rat and human origin by WB, IP, IF, FCM and ELISA 200 µg/ml	1	
Anti FN14	an anti-Fn14 Antibody (N-21) for detection of FN14 of human origin by WB, IF, and ELISA 200 µg/ml	1	
Anti-TNF	a rabbit polyclonal anti-TNF alpha Antibody for detection of FN14 of human, mouse and rat origin by WB, IHC ≥100 µg	1	
Anti-GPR30	an anti-GPR30 Antibody (N-15)-R for detection of GPR30 of mouse, rat and human origin by WB, IP, IF, IHC(P) and ELISA 200µg/ml	1	
Anti-EGFR	an anti-EGFR Antibody (F4) for detection of EGFR of human origin by WB, IP, IF and IHC(P) 200µg/ml	1	
Anti actin	an anti actin antibody for detection of a broad range of Actin isoforms of mouse, rat, human origin by WB, IP, IF, FCM and ELISA 200µg/ml	1	
Anti-Rabbit HRP	mouse anti-rabbit IgG-HRP, 200 µg/0.5 ml	1	
Anti-mouse HRP	rabbit anti-mouse IgG-HRP, 200 µg/0.5 ml	1	
Anti-goat HRP	goat anti-mouse IgG-HRP, 200 µg/0.5 ml	1	
ΟΜΑΔΑ 10: ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ			
ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ίσες ή καλύτερες από τις ακόλουθες):	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
RNase A	Solution of Ribonuclease A from bovine pancreas in 50% glycerol 10mM Tris-HCL pH 8.0	1	1.750,00
Annexin-FITC	FITC conjugated Annexin V from human placenta, 10µg	1	
Propidium iodide solution	1mg/ml in water, 10ml	1	
Approtinin	Approtinin from bovine lung lyophilised powder 3-8 TIU/mg solid, 10mg	1	
NADPH	β-Nicotinamide adenine dinucleotide phosphate, reduced tetra(cyclohexylammonium) salt ≥95%, 25mg	1	
Dihydrorhoda mine	A reactive oxygen species (ROS) indicator ≥95%, 10mg	1	

Rhodamine 123	A cell-permeant, green-fluorescent dye for assaying mitochondrial membrane potential, 25mg	1	
Dimethyl sulphoxide	ReagentPlus®, ≥99.5%, 500ml	1	
Ficoll solution for the separation of lymphocytes from whole blood	A sterile filtered solution containing polysucrose and sodium diatrizoate, adjusted to a density of 1.077 g/mL in order to facilitate the recovery of large numbers of viable mononuclear cells, 100ml	5	

ΟΜΑΔΑ 11:ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΑΡΟΥΡΑΙΟΥ

ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ίσες ή καλύτερες από τις ακόλουθες):	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
β-Estradiol-BSA conjugate	β-Estradiol 6-(O-carboxymethyl)oxime: BSA ~30 mol steroid per mol BSA, 10mg	1	2.000,00
β-Estradiol-BSA FITC conjugate	β-Estradiol 6-(O-carboxymethyl)oxime: BSA fluorescein isothiocyanate conjugate extent of labeling 3-5 mol FITC per mol BSA 5-10 mol steroid per mol BSA, 1mg	1	
Omeprazole	pharmaceutical secondary standard; traceable to USP, PhEur and GBP 1G	1	
Dexamethasone	powder, BioReagent, suitable for cell culture, ≥97% 100mg	1	
Furafylline	A CYP1A2 inhibitor ≥98% (HPLC) 5mg	1	
Ketoconazole	≥98% (HPLC) 100mg	1	
Carbamazepine	powder, 5g	1	
BNPP (bis(4-nitro phenyl)-phosphate)	Carboxylesterase inhibitor assay 99%, 1g	1	

ΟΜΑΔΑ 12 :ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΑΡΟΥΡΑΙΟΥ

ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ίσες ή καλύτερες από τις ακόλουθες):	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Anti-CD3 FITC	Αντίσωμα, Anti-Rat, CD3, FITC, κλώνος 1F4, ισότοπο Mouse IgM, k 50 µg	1	3.900,00
Anti-CD4 FITC	Αντίσωμα, Anti-Rat, CD4, FITC, κλώνος OX-38, ισότοπο Mouse IgG2a, k 50 µg	1	
Anti-CD8 PE	Anti-Rat, CD8a , PE, κλώνος OX-8, ισότοπο Mouse (BALB/c) IgG1, k 0.1 mg	1	
Anti-CD25 PE	Αντίσωμα, Anti-Rat, CD25 (IL-2R α chain), PE, κλώνος OX-39, ισότοπο Mouse (BALB/c) IgG1, k, 0.2 mg	1	
Anti-CD45 PE	Αντίσωμα, Anti-Rat, CD45 (Leukocyte Common Antigen), PE, κλώνος OX-1, ισότοπο Mouse (BALB/c) IgG1, k, 0.2 mg	1	
Anti-CD16 FITC	Anti-Rat,CD32 (FcγII Receptor),FITC,κλώνος D34-485,ισότοπο Mouse (BALB/c) IgG1, k 0.5 mg	1	
Anti-CD19 FITC	Anti-CD19,Clone : 6D5 FITC 0.1mg	1	
Anti-rabbit FITC	Αντίσωμα, goat anti-rabbit IgG-FITC 200µg in 0,5ml	1	
Anti-mouse-FITC	Αντίσωμα, goat anti-mouse IgG-FITC 200µg in 0,5ml	1	
Anti-goat-	Αντίσωμα, rabbit anti-goat IgG-FITC 200µg in 0,5ml	1	

FITC			
Anti-rabbit PE	Αντίσωμα, goat anti-rabbit IgG-PE 200μg in 0,5ml	1	
Anti-mouse-PE	Αντίσωμα, rabbit anti-mouse IgG-PE 200μg in 0,5ml	1	
Anti-goat-PE	Αντίσωμα, rabbit anti-goat IgG-PE 200μg in 0,5ml	1	
Anti-CXCL12	Αντίσωμα, goat anti-SDF1 antibody. epitope mapping at the C-terminus of SDF-1 of human origin for the detection of all known isoforms of rat, mouse and human origin. Suitable for WB, IF and ELISA 200μg/ml	1	
Αντιδραστήριο Λύσης Ερυθρών	Ετοιμο αντιδραστήριο λύσης των ερυθρών, για το προσδιορισμό ανοσοφαινότυπου με κυτταρομετρία ροής και τη χρήση ολικού αίματος. Να περιέχει <15% formaldehyde and <50% diethylene glycol Συγκεντρωμένο διάλυμα 10x 100 ml για τουλάχιστον 500 αντιδράσεις.	1	