



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων ΓΓΕΤ – ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)

Ιωάννινα 21/7/2014

Αρ. πρωτ. 4444

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ

Το Τμήμα Βιοϊατρικών Ερευνών του Ινστιτούτου Μοριακής Βιολογίας του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ/ΙΜΜΒ-ΒΕ) στα πλαίσια υλοποίησης του έργου «**Νέα λειτουργικά τρόφιμα με ευεργετικές επιδράσεις στην υγεία που περιέχουν βιοενεργά αιθέρια έλαια από Ελληνικά ενδημικά φυτά**», Κωδικός Έργου : **11ΣΥΝ_2_566, ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011**, στο Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα και Περιφερειών σε μετάβαση» (ΕΣΠΑ 2007-2013) το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και από εθνικούς πόρους, ενδιαφέρεται να προμηθευτεί τα κάτωθι δύο (2) ομάδες εργαστηριακών αναλωσίμων:

ΟΜΑΔΑ Α'			
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ/ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Στρεπταβιδίνη σημασμένη με CF555, 1 mg. Να δίνει έντονο σήμα, να είναι φωτοσταθερό, διαλυτό στο νερό και να μην επηρεάζεται από το pH του διαλύματος.	1 mg	3
2	Mounting medium κατάλληλο για ανοσοιστοχημεία, ανοσοφθορισμό, FISH. Να περιέχει DABCO το οποίο εμποδίζει τον αποχρωματισμό και αντιοξειδωτικούς παράγοντες. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε πλαστικά και γυάλινα αναλώσιμα. Να φυλάσσεται σε θερμοκρασία δωματίου. Να είναι έτοιμο προς χρήση. Να διατίθεται σε συσκευασία 15ml	15 ml	3
3	Στερεωτικό για επεξεργασία φιλμ. Η συσκευασία δίνει τελικό	για 2x20L τελικού	3

	διάλυμα 2 x 20L	διαλύματος	
4	Εμφανιστικό για επεξεργασία φιλμ. Η συσκευασία δίνει τελικό διάλυμα 2 x 20L	για 2x20L τελικού διαλύματος	3
5	Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 µg. Το Kit να περιλαμβάνει: Αντίστροφη μεταγραφάση, Reaction buffer με dNTPs & Mg, Oligo dT Primer, Random 6 mers, RNase free H ₂ O, Dilution buffer για real time PCR, Σε συσκευασία για 200 αντιδράσεις.	200 reactions	2
6	Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR με επιπλέον αντιδραστήριο για την εξάλειψη του γενομικού DNA. Η όλη διαδικασία να μην ξεπερνά τα 20 λεπτά. Το cDNA να είναι κατάλληλο για χρήση με SYBRGreen ή TaqMan probe assays. Το Kit να περιλαμβάνει: Αντιδραστήριο για την εξάλειψη του γενομικού DNA και το reaction buffer του, Αντίστροφη μεταγραφάση, Reaction buffer με dNTPs & Mg, Oligo dT Primer, Random 6 mers, RNase free H ₂ O, Dilution buffer για real time PCR. Σε συσκευασία για 200 αντιδράσεις.	200 reactions	3
7	Kit το οποίο να περιλαμβάνει τις χρωστικές AM1-43 (1mg) και ADVASEP-7 (100mg) για την παρακολούθηση της δραστηριότητας σε νευρομυϊκές ενώσεις ή συνάψεις	1 set	3
8	Χρωστική SynaptoGreen για την παρακολούθηση της δραστηριότητας σε νευρομυϊκές ενώσεις ή συνάψεις. Να διατίθεται σε συσκευασία 5 mg	5 mg	3
9	Χρωστική πρόσδεσης στο DNA, διεπερατή από την κυτταρική μεμβράνη κατάλληλη για την χρώση πυρήνων ζώντων κυττάρων. Να είναι κατάλληλη για μικροσκοπία και κυτταρομετρία ροής. Να είναι φωτοσταθερή και θερμοσταθερή. Να διατίθεται σε συσκευασία 200X σε DMSO. Ποσότητα 250µl	250µl	2
10	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. Η χρήση 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). Σε συσκευασία των 5000 αντιδράσεων των 20µl	5000 x 20 µl rxns	1
11	Πολυμεράση υψηλής πιστότητας (Error rate:< 2,8 x 10 ⁻⁷). Να έχει πιστότητα 100 φορές περισσότερη από την απλή Taq . Να είναι κατάλληλη για δύσκολες περιοχές. Να είναι κατάλληλη για ενίσχυση μεγάλων τμημάτων (έως 15 Kb). Να είναι κατάλληλη για γρήγορες αντιδράσεις. Η συσκευασία να περιλαμβάνει: 250 units πολυμεράσης, 5x High Fidelity Buffer with MgCl ₂ , 5x High Fidelity GC Buffer with MgCl ₂ , 25 mM MgCl ₂ , dNTP Mix (10 mM each nucleotide).	250 units	2
12	High Fidelity polymerase, 100 units. Να έχει την μεγαλύτερη δυνατή πιστότητα σε σχέση με την απλή Taq. Να είναι Hot Start πολυμεράση. Να είναι κατάλληλη για δύσκολες περιοχές. Να είναι κατάλληλη για ενίσχυση μεγάλων τμημάτων (έως 15 Kb). Να είναι κατάλληλη για γρήγορες αντιδράσεις. Η συσκευασία να περιλαμβάνει: 5x High Fidelity Buffer with MgCl ₂ , 5x High Fidelity GC Buffer with MgCl ₂ , 25 mM MgCl ₂ , dNTP Mix (10 mM each nucleotide)	100 units	2
13	Δεύτερο αντίσωμα, Donkey anti-Mouse IgG (H+L), highly cross-adsorbed, 2 mg/ML, σημασμένα με CF488, διέγερση στα 488nm.	0.5 mL	2

14	Δεύτερο αντίσωμα, Donkey anti-Rabbit IgG (H+L), highly cross-adsorbed, 2 mg/ml, σημασμένα με CF488, διέγερση στα 488nm	0.5 mL	2
15	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	kit/250preps	2
16	Ταq DNA Πολυμεράση, ανασυνδυασμένη, από θερμόφιλο βακτηριακό στέλεχος, Thermus aquaticus strain. Να έχει συγκέντρωση 5 units/ml. Να συνοδεύεται από 10X Reaction buffer C χωρίς Mg ²⁺ & 10X Reaction buffer D χωρίς Mg ²⁺ & Mg 25mM. Σε συσκευασία των 1000 units	2 x 500 units	2
17	Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (mini-preps). Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση έως και 40 µg. Ο όγκος έκλυσης να μην είναι μεγαλύτερος των 50µl. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Να περιλαμβάνει Plasmid κολόνες, collection tubes, όλα τα απαραίτητα buffers και RNase A. Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων	kit/250preps	2
18	Μεμονωμένες κολόνες για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (mini-preps)	kit/250 columns	2
ΟΜΑΔΑ Β΄			
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Σωληνάρια Universal 25ml, Aptaca 2580/SG/CS	Τεμ	400
2	Διοξείδιο του άνθρακα, 21-006	kg	120
3	Polyglutamination modification mAb (GT335), Adipogen AG-20b_0020-C100	100µg	1
4	Tubes 15ml, Aptaca 10352/SG	Πακ/150	5
5	Sebacil	100ml	1
6	Ethanol 70%, Applichem A0565	5lt	5
7	Cryoboxes χάρτινα 100 θέσεων	Τεμ	10
8	Methanol AR, Carlo Erba	5lt	3
9	Oct-3/4 (C-10), sc-5279	200µg/ml	1
10	Άζωτο 5.0, 21-012	m ³	10
11	Ethanol absolute 98%, Sigma 24194	2,5lt	5
12	2-Propanol puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.8% (GC), Sigma 33539	2,5lt	1
13	Dimethyl sulfoxide Hybri-Max™, sterile-filtered, BioReagent, suitable for hybridoma, ≥99.7%, Sigma D2650	100ml	1
14	Orthophosphoric acid, 85+%, extra pure, SLR, Fisher O/0450/PB17	1lt	1
15	Bovine Serum Albumin heat shock fraction, pH 7, ≥98%, Sigma A9647	10g	1

16	Cryoboxes χάρτινα 81 θέσεων (9x9)	Τεμ	10
17	Θήκες αντικειμενοφόρων πλακών 50 θέσεων, Aptaca	Τεμ	4
18	C18 tips, 10μl BED, Pierce 87784	96 tips	2
19	Inner Glass Plates, Biorad 165-1823	Πακ/2	1
20	Outer Glass Plates, Biorad 165-1824	Πακ/2	1
21	Protean II sandwich clamps, 20cm, Biorad 165-1902	Set	1
22	Tet system approved FBS, Clontech 631107	50ml	1
23	Borosilicate emitters, L, Cat. No. ES381	Τεμ	1
24	Polypropylene vials 250μl with glass insert, Cat. 6820.0027	Πακ/100	1
25	Polypropylene caps for 250μl vials, Cat. No. 6820.0028	Πακ/1.000	1
26	Stainless steel Emitters, 40mm, OD 1/32", ES 542	Τεμ	1
27	Ultra pure Phenol:Chloroform:Isoamyl alcohol (25:24:1), Gibco 15593-031	100ml	1
28	Χαρτί επαγγελματικό (2x2,5kg)	Πακ	20
29	Recombinant Human Annexin VFITC, eBioscience BMS 306FI/300	300 tests	1
30	Agarose low EEO, Applichem A2114	100g	1
31	Πιπέττες pasteur πλαστικές 3ml, Aptaca 1502	Πακ/500	2
32	ECL Western Blotting, Amersham RPN2209	Τεμ	1
33	Καλυπτρίδες Ø10mm, Menzel	Πακ/100	8
34	Hamilton luer lock 0,5ml, Cat. No. 81120	Τεμ	1
35	Hamilton luer lock 1,5ml, Cat. No. 81320	Τεμ	1
36	Ολιγονουκλεοτίδια scale 200nM	Τεμ	154
37	HEPES BioXtra, pH 5.0-6.5 (1 M in H ₂ O), ≥99.5% (titration), Sigma H7523	50g	1
38	Ampicillin sodium salt, Sigma A9518	25g	1
39	Trizma® base Primary Standard and Buffer, ≥99.9% (titration), crystalline, Sigma T1503	1kg	2
40	Vials 20ml, Sarstedt 73662500	Πακ/500	6
41	Trypsin from bovine pancreas Type XI, lyophilized powder, ≥6,000 BAEU units/mg protein, Sigma T1005	250mg	1
42	Heparin sodium salt from porcine intestinal mucosa, Sigma H3149	100kU	1
43	Tris-EDTA buffer solution BioUltra, for molecular biology, pH 8.0, Sigma 93283	100ml	1
44	Nucleospin plasmid, MN-740588.250	250 preps	1
45	Pipetman Neo Starter Kit (P20N, P200N, P1000N), Gilson F167700	Τεμ	1
46	Pipetman Neo PCR Kit, (P10N, P100N, P1000N), Gilson F167600	Τεμ	1
47	Sodium chloride AR	1kg	3
48	Propidium iodide ≥94% (HPLC), Sigma 81845	100mg	1
49	Fuji film 13x18cm	Πακ/100	1
50	DPBS, Sigma D8537	500ml	12
51	Vanadium(IV) oxide sulfate hydrate 97%, Aldrich 233706	100g	2
52	Acrylamide/Bis-acrylamide, 30% solution BioReagent, suitable for electrophoresis, 29:1, Sigma A3574	5 x 100ml	2
53	Phosphate buffered saline, tablets, Sigma P4417	100 tabs	6
54	Protein Assay Dye reagent, Biorad 5000006	450ml	2
55	Syringe filters 0,45μm, Whatman 6780-2504	Πακ/50	1
56	Syringe filters 0,2μm, Whatman 6780-2502	Πακ/50	2
57	Tryptone, LabM MC005	500g	1
58	Gelatin from cold water fish skin BioReagent, solid, Sigma G7041	500g	1
59	Glycine, Applichem A1067	1kg	3
60	RPMI 1640, Sigma R8758	500ml	20
61	Trizma base, Sigma T1503	1kg	3
62	Kodak GBX Developer, Sigma P7042	1GA	2
63	Optitran BAS 85, 20x20cm, Whatman 10600052	Πακ	1

--

64	Hamilton syringe 50μl 705SN2, Supelco 58382	Τεμ	1
65	SSIII 1 st strand QPCR Supermix, Life technologies 11752-050	50 reactions	1
66	Cleaved Caspase-3 (Asp175) (5A1) Rabbit mAb, Cell Signaling 9664L	300μl	1
67	Divinyl sulfone contains <650 ppm hydroquinone as inhibitor, 97%, Sigma V3700	25g	1
68	RNA 6000 Nano Kit, Agilent 5067-1511	Τεμ	1

Κριτήριο επιλογής προμηθευτή θα αποτελέσει η συνολική οικονομικότερη προσφορά **ανά ομάδα** αναλωσίμων εφόσον πληρούνται τα απαιτούμενα ποιοτικά χαρακτηριστικά. **Οι προμηθευτές καλούνται να υποβάλουν συνολική προσφορά για κάθε μία ομάδα αναλωσίμων.** Οι προσφορές πρέπει να έχουν ισχύ τουλάχιστον εξαμήνου, προκειμένου να είναι δυνατή η σταδιακή παράδοση των προϊόντων, η οποία θα πραγματοποιείται μετά από συνεννόηση με τον Επιστημονικώς Υπεύθυνο του έργου. Η εξόφληση των τιμολογίων θα γίνεται σταδιακά κατ' αντιστοιχία με τις παραλαβές των προϊόντων.

Παρακαλούμε οι τιμές στις προσφορές να αναγράφονται αναλυτικά ανά κατηγορία αναλωσίμων προ και μετά ΦΠΑ.

Παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι να αποστείλουν τις προσφορές τους **έως και την 8 Αυγούστου 2014** είτε ηλεκτρονικά στην διεύθυνση ibei@cc.uoi.gr είτε ταχυδρομικώς στην διεύθυνση:

Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας –Τμήμα Βιοιατρικών Ερευνών

Πανεπιστημιούπολη Ιωαννίνων

Τ.Κ. 45110

Ιωάννινα

Υπ' όψιν κας Ι. Μπέμπη

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από τριμελή επιτροπή ορισμένη από το Δ.Σ. του ΙΤΕ.