



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΑΔΑ : 6ΦΚ046ΨΧ6Τ-ΚΤΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

Αθήνα, 9 Ιουλίου 2018
Αριθ. Πρωτ.: 3594

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ.**

Το Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, Ν.Π.Ι.Δ που εδρεύει στην Αθήνα, Λ. Βασ. Σοφίας 127, στο πλαίσιο του Προγράμματος Ι.Σ.Νιάρχος-Υποέργο 3 «**Βιοαπεικονιστικές προσεγγίσεις σε κυτταρικά και ζωικά μοντέλα ανθρώπινων ασθενειών**» με Κωδικό Αριθμό 92380004 και της αποδοχής του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του με ΑΔΑ 61ΛΚ46ΨΧ6Τ-Φ1Θ, προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο να υποβάλει προσφορά σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του πίνακα της παρούσας πρόσκλησης:

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ €	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ €	CPV
1	500 mL Vacuum Filter/Storage Bottle System, 0.22 µm Pore 33.2cm ² PES Membrane, Sterile, 12/Case	12/Case	1	126,96	126,96	157,43	19520000-7 Πλαστικά προϊόντα
2	24-well plates	100 pcs/case	1	156,27	156,27	193,77	19520000-7 Πλαστικά προϊόντα
3	Acrodisc® Syringe Filters with Supor® Membrane	50/pkg	2	105,00	210,00	260,40	19520000-7 Πλαστικά προϊόντα
4	6-well plates	75/Case	1	105,00	105,00	130,20	19520000-7 Πλαστικά προϊόντα
5	OPTICAL ADHESIVE COVERS	25PCS/PACK	1	55,89	55,89	69,30	19520000-7 Πλαστικά προϊόντα
6	96-WELL FAST THERMAL CYCLING PLATES	10 plates	2	27,13	54,26	67,28	19520000-7 Πλαστικά προϊόντα
7	Tris Ultra Pure	1 Kg	3	49,00	147,00	182,28	24320000-3 Βασικές οργανικές χημικές ουσίες
8	Ethanol Absolute 99.8+%	μπουκάλι 2.5 L	2	105,00	210,00	260,40	24320000-3 Βασικές

18PROC003393717 2018-07-09

							οργανικές χημικές ουσίες
9	D-Sucrose (Molecular Biology)	κουτί 1 kg	3	22,00	66,00	81,84	24320000-3 Βασικές οργανικές χημικές ουσίες
10	D-(+)-Glucose solution	100 ml	1	52,50	52,50	65,10	24320000-3 Βασικές οργανικές χημικές ουσίες
11	L-ascorbic acid	100mg	3	98,50	295,50	366,42	24320000-3 Βασικές οργανικές χημικές ουσίες
12	cAMP	1 g	1	210,00	210,00	260,40	24320000-3 Βασικές οργανικές χημικές ουσίες
13	StemPro® Accutase	100ml	2	76,32	152,64	189,27	24931250-6 Μέσα εργαστηρια κής καλλιέργεια ς
14	SB 431542	10 mg	1	295,00	295,00	365,80	24931250-6 Μέσα εργαστηρια κής καλλιέργεια ς
15	SHH, REC HUMAN	25µg	3	295,00	885,00	1.097,40	24931250-6 Μέσα εργαστηρια κής καλλιέργεια ς
16	mTeSR™1	500 ml	2	440,00	880,00	1.091,20	24931250-6 Μέσα εργαστηρια κής καλλιέργεια ς
17	Agarose low EEO (Agarose Standard) BC	500 gr	1	179,00	179,00	221,96	24950000-8 Χημικά παρασκευά σματα
18	Hardset Mounting Medium with DAPI	10 ml	2	220,00	440,00	545,60	24950000-8 Χημικά παρασκευά σματα
19	RNA Clean & Concentrator	100 preps	1	320,00	320,00	396,80	24950000-8 Χημικά παρασκευά σματα
20	Immunostaining Pen - Tip thickness: 2 mm	1 pen	2	74,00	148,00	183,52	24960000-1 Ποικίλα

18PROC003393717 2018-07-09

							χημικά προϊόντα
21	Q5 High Fidelity polymerase	100 units	1	95,00	95,00	117,80	24960000-1 Ποικίλα χημικά προϊόντα
22	RQ1 RNase-Free DNase	1u/μl	1	68,00	68,00	84,32	24960000-1 Ποικίλα χημικά προϊόντα
23	Kynurenic acid	1 gr	1	62,10	62,10	77,00	24960000-1 Ποικίλα χημικά προϊόντα
24	Hyaluronidase	50 mgr	1	110,00	110,00	136,40	24960000-1 Ποικίλα χημικά προϊόντα
25	Laminin	1mg	3	162,00	486,00	602,64	24960000-1 Ποικίλα χημικά προϊόντα
26	Carestream® Kodak® autoradiography GBX developer	1 γαλόνι	1	25,80	25,80	31,99	24960000-1 Ποικίλα χημικά προϊόντα
27	Y-27632 ROCK inhibitor	10 mg	1	140,00	140,00	173,60	24960000-1 Ποικίλα χημικά προϊόντα
28	Chicken polyclonal anti-GFP	100 μL	1	490,00	490,00	607,60	33651520-9 Ανοσοσφαι ρίνες
29	rabbit monoclonal anti-DYRK1B	100 μL	1	430,00	430,00	533,20	33651520-9 Ανοσοσφαι ρίνες
30	PAX6 MOUSE ANTIBODY	1ml	1	67,00	67,00	83,08	33651520-9 Ανοσοσφαι ρίνες
31	TH RABBIT ANTIBODY	100μl	1	427,00	427,00	529,48	33651520-9 Ανοσοσφαι ρίνες
32	NESTIN RABBIT ANTIBODY	50μl	1	344,00	344,00	426,56	33651520-9 Ανοσοσφαι ρίνες
33	mouse monoclonal anti-Dyrk1B (B-9)	1 mL	1	285,00	285,00	353,40	33651520-9 Ανοσοσφαι ρίνες
34	rabbit polyclonal anti-Iba1	50μg	1	720,00	720,00	892,80	33651520-9 Ανοσοσφαι ρίνες
35	Leica Disposable Blades, low profile	1 πακέτο / 50 λεπίδες	1	95,00	95,00	117,80	33696500-0 Αντιδραστή ρια εργαστηρίω ν
36	RNaseZap™ RNase Decontamination Solution	250 mL	1	129,15	129,15	160,15	33696500-0 Αντιδραστή ρια εργαστηρίω ν

37	1000 µl Pipette Tips, blue	250τμχ/σακ ούλα 5000 τμχ /κούτα	1	57,20	57,20	70,93	38437000-7 Εργαστηριακά σιφώνια (πιπέτες) και εξαρτήματα
38	200 µl Pipette Tips, yellow	500τμχ/σακ ούλα 15000 τμχ /κούτα	1	140,70	140,70	174,47	38437000-7 Εργαστηριακά σιφώνια (πιπέτες) και εξαρτήματα
39	Filter tips 100-1000µL	8racks X 96pc/rack	3	40,00	120,00	148,80	38437000-7 Εργαστηριακά σιφώνια (πιπέτες) και εξαρτήματα
40	SYBRR Select Master Mix	2x5ml	2	290,00	580,00	719,20	38950000-9 Αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης (PCR)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	Σύστημα φιαλών κενού φίλτρου / αποθήκευσης 500 mL, με πόρο 0.22 µm ² , μεμβράνη PES 33.2 cm, στείρα, 12 φιάλες / συσκευασία. Οι μεμβράνες πολυαιθεροσουλφόνης (PES) να παρέχουν ταχύτερους ρυθμούς ροής, τη χαμηλότερη πρωτεϊνική σύνδεση και χαμηλά εκχυλίσματα και να είναι ειδικά για το φιλτράρισμα μέσω κυτταρικής καλλιέργειας. Οι φιάλες να δέχονται όγκο 500 mL και να διαθέτουν εύκαμπτες πλευρές πρόσφυσης για βελτιωμένο χειρισμό. Τα καπάκια των φιαλών να παρέχονται αποστειρωμένα και συσκευασμένα ξεχωριστά. Να παρέχεται εύκαμπτος σωληνοειδής συνδετήρας που να απλοποιεί τη σύνδεση με το κενό. Να είναι ατομικά συσκευασμένα, αποστειρωμένα και πιστοποιημένα μη πυρετογόνα. Το κάθε σύστημα να έχει το υλικό της μεμβράνης και το μέγεθος του πόρου τυπωμένο σε κάθε μονάδα και να έχει χρωματική κωδικοποίηση ανάλογα με τον τύπο της μεμβράνης για εύκολη αναγνώριση του προϊόντος. Η ημερομηνία λήξης να εμφανίζεται στο πλαίσιο διοχέτευσης φίλτρου και μεταφοράς και να είναι το λιγότερο τρία έτη από την ημερομηνία κατασκευής του προϊόντος.
2	Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 24 στρογγυλών φρεατίων, με καπάκι, από διαφανές, άχρωμο πολυστυρένιο, αποστειρωμένες με γ-ακτινοβολία, με ειδική επεξεργασία στον πυθμένα για την καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών που απαιτούν προσκόλληση στο υπόβαθρο. Με επίπεδο πυθμένα εμβαδού περίπου 1,9 sq.cm ανά φρεάτιο. Μέγιστος όγκος υγρού ανά φρεάτιο είναι 3,4 mL. Πιστοποίηση απουσίας πυρετογόνων. Κατασκευασμένες ώστε να μπορούν να τοποθετηθούν η μία πάνω στην άλλη χωρίς να εμποδίζεται η ανταλλαγή αερίων. Με δακτύλιο συμπύκνωσης υδρατμών για την αποφυγή μολύνσεων από μικροοργανισμούς. Κάθε φρεάτιο να είναι ονοματισμένο με αλφαριθμητικό κωδικό. Συσκευασμένες ανά μία. 100pcs/case
3	Φίλτρα σύριγγας Acrodisc με μεμβράνη Supor 0.8/0.2 µm, 32 mm. Με χαμηλή σύνδεση πρωτεϊνών για ελαχιστοποίηση της απώλειας δείγματος. Να είναι αποστειρωμένα με ακτινοβολία γάμμα, και σε ατομική συσκευασία το καθένα. Από τροποποιημένο ακρυλικό υλικό και επιφάνεια φιλτραρίσματος 5.8 cm ² . Να έχουν επίπεδα ενδοτοξίνης < 0.25 EU/mL χρησιμοποιώντας Limulus Amoebocyte Lysate (LAL) test. Συσκευασία των 50/πακέτο.

4	<p>Μικροπλάκες κυτταροκαλλιέργειας των 6 θέσεων με καπάκι. Αποστειρωμένες, μη κυτταροτοξικές, ελεύθερες πυρετογόνων / human DNA/ Dnases/ RNAses. Η εσωτερική επιφάνειά τους να είναι ειδικά επεξεργασμένη για βελτιστοποιημένη προσκόλληση των κυττάρων (TC treated). Να φέρουν επίπεδο πυθμένα και ""υπερυψωμένα"" πηγαδάκια (chimney well) για προστασία από επιμολύνσεις μεταξύ των δειγμάτων. Να έχουν αλφαριθμητική σήμανση των θέσεων της μικροπλάκας. Να είναι από πολυστυρένιο χωρίς βαρέα μέταλλα, υψηλής ευκρίνειας και χαμηλού αυτοφθορισμού, για μικροσκοπία. Συσκευασμένες ανά μία.</p>
5	<p>Οπτικές Συγκολλητικές μεμβράνες που μειώνουν την πιθανότητα μόλυνσης από το πηγάδι σε πηγάδι και την εξάτμιση του δείγματος όταν εφαρμόζονται σε μια μικροπλάκα. Τα χαρακτηριστικά γνωρίσματα να περιλαμβάνουν: η ευαίσθητη σε πίεση συγκολλητική ουσία να παρέχει στεγανή σφράγιση σε κάθε πηγάδι , να μην επηρεάζει την ανάγνωση του δείγματος, να είναι εύκολο στην εφαρμογή (πχ. να μην κολλήσει στο γάντι) , να αποφεύγεται η απώλεια πολύτιμων δειγμάτων, μειώνει την πιθανότητα διασταυρούμενης μόλυνσης μεταξύ των πηγαδιών δειγματοληψίας και να βοηθάει στη διασφάλιση σταθερών δεδομένων PCR σε πραγματικό χρόνο. Να είναι εύχρηστες και σχεδιασμένες για να ταιριάζουν σε πλάκες MicroAmp® Fast Optical 96-πηγαδιών και 384 πηγαδιών .</p>
6	<p>Πλάκες αντιδράσεων 96-φρεατίων που μειώνουν τον χρόνο αντίδρασης PCR από 2 ώρες σε μόλις 25 λεπτά. Να διαθέτουν μέγιστη θερμική αγωγιμότητα για ακριβή θερμική εναλλαγή, αναπαραγώγιμα, ειδικά και ευαίσθητα PCR αποτελέσματα σε μόλις 25 λεπτά. Να υπάρχει αυξημένη θερμική επαφή για ταχύτερη και πιο ομοιόμορφη θέρμανση. Να έχει επίσης ένα σταθερό πάχος πηγάδι-προς-πηγάδι, έτσι ώστε όλα τα δείγματα να κινούνται ομοιόμορφα μέσω της διαδικασίας PCR. Αυτά τα χαρακτηριστικά να μειώνουν τα πειραματικά τεχνητά αποτελέσματα και να βοηθούν στην εξασφάλιση γρήγορων και ακριβών αποτελεσμάτων. Οι πλάκες να έχουν χωρητικότητα 0.1 mL . Να μπορούν να ενισχυθούν θραύσματα κάτω από 500 bp από γονιδιωματικό υπόβαθρο σε περίπου 25 λεπτά και, σε ορισμένες περιπτώσεις, μόλις 10 λεπτά. Να μπορούν να ενισχυθούν μεγάλα θραύσματα γρηγορότερα - μέχρι και 2 kb σε μόλις 40-50 λεπτά.</p>
7	<p>Tris-(hydroxymethyl)-aminomethane, ουσία για ρυθμιστικό διάλυμα, βαθμού αντιδραστήριου (reagent grade). Να διατίθεται σε συσκευασία του 1 kg.</p>
8	<p>Αιθανόλη απόλυτη 99.8+%, αναλυτικού βαθμού (analytical reagent grade). Να διατίθεται σε συσκευασία των 2.5 L.</p>
9	<p>D-σακχαρόζη (σουκρόζη) (Μοριακής Βιολογίας), απαλλαγμένη από DNάσες, κατάλληλη για βαθμιδώσεις (διαβαθμίσεις) πυκνότητας για υπερφυγοκέντρωση DNA. Να διατίθεται σε συσκευασία του 1 kg.</p>
10	<p>Υδατικό διάλυμα D-(+)-Glucose 45% , αποστειρωμένο με διήθηση, ελεγμένο για ενδοτοξίνες και κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργεια.</p>
11	<p>Σκόνη L-θρεοασκορβικού οξέος, ελεγμένη για χρήση σε καλλιέργειες κυττάρων θηλαστικών, αποστειρωμένη με γ-ακτινοβολία. Με διαλυτότητα σε νερό: 10 mg/ml. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 100 mg</p>
12	<p>Αδενοσίνη 3', 5'-κυκλική μονοφωσφορική διαλυτή σε H₂O: 10 mg / mL, διαυγές, άχρωμο (pH υδατικού διαλύματος να είναι περίπου 3,0. Το άλας νατρίου να είναι περίπου 20 x πιο διαλυτό.) Καθαρότητα ≥98.5% (HPLC). Να παρέχεται σε άσπρη σκόνη.</p>
13	<p>Διάλυμα διαχωρισμού και αποκόλλησης κυττάρων θηλαστικών με ενεργότητα πρωτεολυτικών ενζύμων και ειδικών ενζύμων διάσπασης του κολλαγόνου. Προορίζεται για χρήση σε καλλιέργειες κυττάρων θηλαστικών και ειδικότερα βλαστικών κυττάρων ανθρώπινης προέλευσης (για την αποκόλλησή τους από τα συνήθη πλαστικά κυτταροκαλλιέργειας, ακόμα και μετά από επίστρωση για την αύξηση της πρόσκόλλησης των κυττάρων). Παρεχόμενο σε συσκευασία των 100ML</p>
14	<p>Ισχυρός και εκλεκτικός αναστολέας του TGFβ3 τύπου I υποδοχέα κινασών ALK5, ALK4 και ALK,7 που μοιάζει με τον υποδοχέα της ακτιβίνης. Καταστέλλει τον επαγόμενο από τον TGFβ3 πολλαπλασιασμό των ανθρώπινων κυττάρων οστεοσαρκώματος. Διεγείρει τον πολλαπλασιασμό και τη διαφοροποίηση</p>

	των προερχόμενων από εμβρυικά βλαστικά κύτταρα ενδοθηλιακών κυττάρων. Αναστέλλει την επαγόμενη από TGFβ3 EMT, μετανάστευση και έκκριση VEGF σε αρκετές ανθρώπινες καρκινικές σειρές. 99.9%καθαρότητα με HPLC. Μοριακό βάρος: 420.42.
15	Ανασυνδυασμένο αμινοτελικό τμήμα της πρωτεΐνης Sonic Hedgehog/Shh ανθρώπου σε λυοφιλωμένη μορφή προερχόμενο από φιλτραρισμένο διάλυμα αλβουμίνης ορού βοός (Bovine Serum Albumin, BSA) σε PBS και NaCl. Η δραστηκότητά του (ED50) πρέπει να είναι 0.1-0.4 μg/mL Η καθαρότητά της ουσίας πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 95%. Παρέχεται σε συσκευασία 25 μg. Συγκέντρωση εργασίας 100 ng/ml.
16	Μέσο καλλιέργειας κυττάρων χωρίς υποστηρικτικά κύτταρα (ES κύτταρα) για τη διατήρηση ανθρώπινων πολυδύναμων βλαστοκυττάρων (κύτταρα iPS), με καθιερωμένα πρωτόκολλα για εφαρμογές που κυμαίνονται από την παραγωγή έως τη διαφοροποίηση. Να έχει κατασκευαστεί με cGMP διαδικασίες συμβατό με 21 CFR 820, που θα εξασφαλίζει την υψηλότερη ποιότητα και σταθερότητα για επαναλήψιμα αποτελέσματα. Να έχει χρησιμοποιηθεί για την επιτυχή διατήρηση χιλιάδων κυτταρικών σειρών ES και iPS σε περισσότερες από 50 χώρες και να έχει υποστηρίξει κορυφαίες δημοσιεύσεις πολυδύναμων βλαστικών κυττάρων. Να είναι υψηλά εξειδικευμένο, με καθορισμένη σύνθεση, χωρίς ορό και να αποτελεί ένα πλήρες μέσο καλλιέργειας κυττάρων. Να αποτελείται από πρώτες ύλες που να έχουν εξεταστεί από διεξοδικά και που να εξασφαλίζουν σταθερότητα από παρτίδα σε παρτίδα, να οδηγούν σε σταθερές καλλιέργειες με ομοιογενείς, αδιαφοροποίητους φαινοτύπους. Να περιέχει rh bFGF και rh TGFβ και να μην απαιτείται η προσθήκη άλλων αυξητικών παραγόντων. Να είναι σε συσκευασία των 500ml.
17	Αγαρόζη σε σκόνη, χαμηλής ηλεκτροενδοόσμωσης (electroendoosmosis - EEO) 0,009- έως 0.13, υγρασίας <= 10%, περιεκτικότητα σε θειικά <= 0,2%, σημείου τήξεως $88 \pm 1.5^{\circ}\text{C}$ και πήξεως (gel point / 1.5%) $36 \pm 1.5^{\circ}\text{C}$, κατάλληλη για την παρασκευή αναλυτικών και παρασκευαστικών πηκτωμάτων με πολύ καλή ανάλυση των θραυσμάτων νουκλεϊκών οξέων μεγεθών μεγαλύτερων από 1000 bp (αλλά ακόμη και λιγότερων από 1000 bp σε υψηλότερες συγκεντρώσεις πηκτωμάτων). Να είναι κατάλληλο για συγκεντώσεις από 0,8% έως 2%. Επίσης, να έχει χαμηλή χωρητικότητα πρόσδεσης DNA (low DNA binding capacity) με καταλληλότητα για πειράματα αποτύπωσης (Southern, Northern) και ελέγχου πέψων περιορισμού. Επίσης να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλα τα συστήματα ρυθμιστικών διαλυμάτων. Να μην είναι ανιχνεύσιμες DNάσες, RNάσες και πρωτεάσες. Να διατίθεται σε συσκευασία των 500 g.
18	Υλικό μονταρίσματος βέλτιστα σχεδιασμένο για τη διατήρηση των φθοριοχρωμάτων και ειδικά αυτών με βάση την κυανίνη (Cy βαφές). Να πολυμερίζεται σε θερμοκρασία δωματίου εντός 24 ωρών έτσι ώστε να μην υπάρχει ανάγκη να ασφαλιστούν οι καλυπτρίδες. Να παρέχει υψηλή προστασία από την φωτοευαισθητοποίηση σε ένα ευρύ φάσμα μηκών κύματος φθορισμού. Να έχει δείκτη διάθλασης 1,38 ο οποίος αυξάνεται σε 1,42 μετά από 24 ώρες και 1,46 μετά από 4 ημέρες σκλήρυνσης, ο οποίος μετά μένει σταθερός. Με DAPI για ταυτόχρονη χρώση των πυρήνων.
19	Το κιτ να παρέχει μια απλή και αξιόπιστη μέθοδο για την ταχεία παρασκευή RNA υψηλής ποιότητας, έτοιμου RT-PCR χωρίς RNA . Αυτή η απλή διαδικασία να βασίζεται στη χρήση ενός μοναδικού συστήματος μοναδικού buffer και τεχνολογίας στήλης που επιτρέπει την επιλεκτική ανάκτηση ολικού RNA (> 17 nt), μεγάλων RNAs (> 200 nt) και / ή μικρών RNAs (17 -200 nt). Το RNA να μπορεί να εκλυσθεί από την στήλη σε μόλις ≥6 ml νερού χωρίς RNase. Το εξαιρετικά συμπυκνωμένο, καθαρισμένο RNA να είναι κατάλληλο για όλες τις επόμενες αναλύσεις και μοριακούς χειρισμούς.
20	Υδρόφοβος μαρκαδόρος για ανοσοχρώσεις. Να έχει πάχος μύτης 2 mm.
21	Q5 DNA πολυμεράση, θερμοανθεκτική και υψηλής πιστότητας με 3' → 5' δράση εξωνουκλεάσης συγχωνευμένη με μια περιοχή ενίσχυσης Sso7d για να μπορεί να υποστηρίξει την ισχυρή ενίσχυση του DNA σε PCR αντιδράσεις. Να διαθέτει ποσοστό σφάλματος > 100 φορές χαμηλότερο από εκείνο της απλής Taq DNA πολυμεράσης και 12-φορές χαμηλότερο από εκείνο του Pyrococcus furiosus (Pfu) DNA πολυμεράσης. Η υψηλής πιστότητας DNA πολυμεράση να είναι ιδανική για κλωνοποίηση και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για μεγάλα ή δύσκολα αμπλικόνια υψηλής περιεκτικότητας σε GC (≥ 65% GC). Να συνοδεύεται με ένα βελτιστοποιημένο ρυθμιστικό διάλυμα που

	να επιτρέπει ισχυρή ενίσχυση, ανεξάρτητα από το περιεχόμενο GC. Το ρυθμιστικό διάλυμα της (5X) να περιέχει 2 mM MgCl ₂ σε τελικές (1X) αντιδρασεις. Να συνοδεύεται απο διάλυμα ενίσχυσης GC Enhancer. Συσκευασία των 100 units, συγκέντρωση 2,000 units/ml.
22	DNάση ελεύθερη RNάσης που απεικοδομεί μονόκλωνο ή δίκλωνο DNA για την παραγωγή ολιγονουκλεοτιδίων 3'-υδροξυλίου. Το ένζυμο να παρέχεται με ρυθμιστικό διάλυμα αντίδρασης 10X (400mM Tris-HCl [pH 8,0 στους 25 ° C], 100mM MgSO ₄ , 10mM CaCl ₂) και ρυθμιστικό διάλυμα διακοπής (20mM EGTA [pH 8,0 στους 25 ° C])
23	Το κυνουρενικό οξύ είναι ένας μη-εκλεκτικός ανταγωνιστής των υποδοχέων NMDA και AMPA/kainate, που μπλοκάρει τη νευροτοξικότητα του καϊνικού οξέος (kainic acid), καθώς και τους νικοτινικούς υποδοχείς της ακετυλοχολίνης. Να είναι καθαρότητας >= 98% (βαθμού HPLC), κατάλληλο για νευροεπιστημονική έρευνα. Να παρέχεται σε συσκευασία poly bottle 1g.
24	Υαλουρονιδάση προερχόμενη από όρχεις βοδιού. Τύπου IV-S. Μοριακού βάρους 60 kDa και συντελεστή Extinction Coefficient: E1% = 8.0 (280 nm) ² . Να παρέχεται σε λυοφιλοποιημένη σκόνη, ελεύθερη από άλατα με ενεργότητα 750-3000 units/mg. Αυτό το ένζυμο να περιέχει 5% μαννόζη και 2,2% γλυκοζαμίνη. Να παρέχεται σε συσκευασία poly bottle 50mg.
25	Λαμινίνη στη φυσική της μορφή, απομονωμένη από σάρκωμα Engelbreth-Holm-Swarm ποντικού, για να χρησιμοποιηθεί ως υπόστρωμα καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών. Πρέπει να είναι αποστειρωμένη (μέσω φιλτραρίσματος) και αποδεδειγμένα κατάλληλη για κυτταροκαλλιέργεια θηλαστικών. Η ιδανική συγκέντρωση του διαλύματος είναι 1 mg/mL, ώστε να μπορεί να αραιωθεί περαιτέρω κατά βούληση. Συσκευασία 1 mg
26	Φωτογραφικό χημικό υλικό για την αποτύπωση σήματος ενισχυμένης χημειοφωταύγειας ή αυτοραδιογραφίας στο φιλμ. Παρεχόμενο σε συσκευασία 1 γαλονιού.
27	Υ-27632 dichloride σε σκόνη. Εκλεκτικός αναστολέας της p16OROCK (οι τιμές Ki είναι 0,14, 26, 25 και > 250 μM για p16OROCK, PKC, PKA και MLCK αντίστοιχα). Να αναστέλλει επίσης την PRK2 (IC ₅₀ = 600 nM). Προβλεπόμενο μοριακό βάρος: 329.27. Ελάχιστης καθαρότητας 98%. Διαλυτότητας: 100mM σε νερό ή ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 10 mg.
28	Αποστειρωμένο με φιλτράρισμα πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κοτόπουλο (ισότυπος IgY) εναντίον της πράσινης φθορίζουσας πρωτεΐνης (GFP). Να είναι κατάλληλο για χρήση σε ανοσοϊστοχημεία (σε επιπλεύουσες τομές, τομές παραφίνης και ιστούς ένθετους σε παραφίνη), σε ανοσοαποτύπωση, ανοσοκυτταροχημεία και ανοσοφθορισμό. Να αναγνωρίζει την ενισχυμένη μορφή της GFP και όλες τις φθορίζουσες πρωτεΐνες που παράγονται από τον οργανισμό <i>Aequorea victoria</i> , συμπεριλαμβανομένης της κίτρινης φθορίζουσας πρωτεΐνης. Συσκευασία των 100 μl. Συγκέντρωση 10 mg/ml.
29	Μονοκλωνικό αντίσωμα ισότυπου IgG που να έχει παραχθεί σε κουνέλι έναντι της πρωτεΐνης Dyrk1B. Να την αναγνωρίζει στον ποντικό, στον αρουραίο και στον άνθρωπο. Ως ανοσογόνο να έχει χρησιμοποιηθεί συνθετικό πεπτιδίο που να αντιστοιχεί σε αμινοξικά κατάλοιπα της ανθρώπινης Dyrk1B πρωτεΐνης. Να έχει εφαρμογές σε ανοσοαποτύπωμα (WB), ανοσοϊστοχημεία σε τομές παραφίνης (IHC-P) και ανοσοκυτταροχημεία (ICC). Συσκευασία των 100 μl.
30	Μονοκλωνικό εναιώρημα έναντι της πρωτεΐνης PAX6, που έχει παραχθεί στο ποντίκι. Να έχει δοκιμαστεί και να αναγνωρίζει το αντιγόνο σε αμφιβία, πτηνά, ψάρια, άνθρωπο, σαύρα, ποντίκι, δίδελφου, πλανάρια, αρουραίο, χελώνα. Συσκευασία του 1ml.
31	Κεκαθαρμένο πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι εναντίον την υδροξυλάσης της τυροσίνης (TH). Κατάλληλο για ανίχνευση της πρωτεΐνης σε ιστούς ανθρώπου, αρουραίου, ποντικού, γάτας και δροσόφιλας. Κατάλληλο για χρήση σε τεχνικές ανοσοαποτύπωσης, ανοσοϊστοχημείας, ανοσοφθορισμού, ELISA, και ανοσοκατακρήμνισης. Συσκευασία των 100 μl.
32	Πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί στο κουνέλι εναντίον του πεπτιδίου της ανθρώπινης νεστίνης. Να είναι κατάλληλο για χρήση σε ανοσοϊστοχημεία, ανοσοαποτύπωση και ανοσοκυτταροχημεία. Να μην αλληλεπιδρά με νεστίνη ποντικού και αρουραίου. Συσκευασία των 50 μl.

33	Μονοκλωνικό αντίσωμα ισοτύπου IgG1 που να έχει παραχθεί σε ποντικό έναντι των αμινοξέων 1-45, τα οποία εντοπίζονται στο αμινοτελικό άκρο της πρωτεΐνης Dyrk1B ανθρώπινης προέλευσης. Να έχει εφαρμογές σε ανοσοαποτύπωση κατά Western (WB), ανοσοκατακρήμνιση (IP), ανοσοφθορισμό (IF) και ELISA στερεής φάσης. Να είναι δυνατή η ανίχνευση της πρωτεΐνης Dyrk1B στον άνθρωπο, στον ποντικό, στον αρουραίο καθώς και σε επιπρόσθετα είδη συμπεριλαμβανομένων του σκύλου και χοίρου. Να παρέχεται σε συσκευασία του 1 mL στο οποίο θα περιέχονται 200 µg ελαφράς αλυσίδας κάππα σε PBS με < 0.1% sodium azide και 0.1% ζελατίνη.
34	Κεκαθαρμένο πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι, εναντίον της πρωτεΐνης Iba-1. Πρέπει να αναγνωρίζει το πεπτίδιο σε ποντικό, αρουραίο και άνθρωπο. Κατάλληλο για χρήση σε ανοσοκυτταροχημεία. Συσκευασία των 50mg.
35	Αναλώσιμες, ανταλλακτικές λεπίδες μικροτόμου της Leica, χαμηλού προφίλ (low profile), μήκους 80 mm και ύψους 8 mm. Να παρέχονται σε πακέτο των 50 λεπίδων.
36	Διάλυμα απολύμανσης επιφανειών (πλαστικό και γυαλί) το οποίο καταστρέφει τις υπάρχουσες RNάσες με επαφή. Να αφαιρεί αποτελεσματικά υψηλά επίπεδα μόλυνσης από RNάσες. Να μην αφήνει υπολείμματα τα οποία δρουν ανασταλτικά σε ενζυμικές αντιδράσεις. Να έχει αλκαλικό pH 12.00 και να είναι άχρωμο και άοσμο. Να παρέχεται σε μπουκάλι των 250 mL.
37	Ακρορύγχια για μικροπιπέττες ακριβείας τύπου Gilson, όγκου 200-1000 µL, μπλε, από υψηλής ποιότητας πολυπροπυλένιο (PP), χωρίς βαρέα μέταλλα. Ανθεκτικά σε εύρος θερμοκρασιών -190oC με +140oC. Μη στείρα, με δυνατότητα αποστείρωσης στους 121oC/20min. Να πληρούν τα ISO9001 & DIN ISO 8655 standards. Παρεχόμενα σε συσκευασία 250τμχ/σακούλα. 5000 τμχ /κούτα.
38	Ακρορύγχια για μικροπιπέττες ακριβείας τύπου Gilson, όγκου 10-200 µL, κίτρινα, από υψηλής ποιότητας πολυπροπυλένιο (PP), χωρίς βαρέα μέταλλα. Ανθεκτικά σε εύρος θερμοκρασιών -190oC με +140oC. Μη στείρα, με δυνατότητα αποστείρωσης στους 121oC/20min. Να πληρούν τα ISO9001 & DIN ISO 8655 standards. Παρεχόμενα σε συσκευασία 500τμχ/σακούλα. 15000 τμχ /κούτα.
39	Ακρορύγχια όγκου 1000µL, μήκους 72 mm. Με φίλτρο από υδρόφοβο πολυαιθυλένιο, με διάμετρο πόρων 20µm, χωρίς βαρέα μέταλλα. Υλικό κατασκευής: διαφανές πολυπροπυλένιο ουδέτερου χρώματος, χωρίς βαρέα μέταλλα. Χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και ανθρώπινου DNA, χωρίς πυρετογόνα και μη κυτταροτοξικά. Αντοχή σε θερμοκρασίες -20 oC με +80 oC . Με διαβάθμιση. Αποστειρωμένα σε πακέτα/racks των 60 τεμαχίων. Συμβατά με πιπέττες Gilson κα. (universal). Παρεχόμενα σε συσκευασία των 10 racks x60/rack.
40	Το SYBR Master Mix να είναι σχεδιασμένο για να παρέχει ανώτερη ειδικότητα και ευαισθησία. Να διατίθεται σε βολική 2X συγκέντρωση premix για την εκτέλεση PCR πραγματικού χρόνου χρησιμοποιώντας την χρωστική SYBR GreenER. Το κύριο μίγμα να μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε σε πρότυπη ή γρήγορη λειτουργία, και να περιλαμβάνει: χρωστική SYBR GreenER , AmpliTaq DNA πολυμεράση Ultra καθαρή με ένα ιδιόκτητο μηχανισμό θερμής εκκίνησης, θερμοασταθή Ουρακίλη-DNA γλυκοζυλάση (UDG) , χρωστική παθητικής αναφοράς ROX ,μείγμα dNTP που να περιέχει dUTP / dTT, βελτιστοποιημένα ρυθμιστικά διαλύματα. Ο χρήστης να χρειάζεται να παρέχει μόνο εκκινητές, το πρότυπο, και νερό.

Η συνολική αξία της προμήθειας προϋπολογίζεται έως του ποσού των Εννέα χιλιάδων οκτακοσίων εξήντα ευρώ και ενενήντα επτά λεπτών **9.860,97** πλέον Φ.Π.Α.(**12.227,60** με ΦΠΑ)

Η δαπάνη θα καλυφθεί από τα έσοδα του προγράμματος **ΙΣΝ «Ανάπτυξη καινοτόμων βιολογικών προϊόντων και υπηρεσιών υγείας για λοιμώδη και νευροεκφυλιστικά νοσήματα»** και συγκεκριμένα του **Υποέργου 3 «Βιοαπεικονιστικές προσεγγίσεις σε κυτταρικά και ζωικά μοντέλα ανθρώπινων ασθενειών»** με κωδικό **92.38.0004**.

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντιστοιχών προμηθειών και η προσφορά τους να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Παρούσας Πρόσκλησης.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται, όπως υποβάλουν κλειστό (σφραγισμένο) φάκελο έγγραφης προσφοράς, **για ένα ή περισσότερα είδη ή για το σύνολο της προμήθειας**. Η προσφορά θα κατατίθεται στη Γραμματεία του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ, Βασ. Σοφίας 127, 11521 Αθήνα, κτίριο 3 Διοίκησης, αυτοπροσώπως ή με συστημένο φάκελο, κάθε εργάσιμη ημέρα μέχρι την **Τρίτη 17 Ιουλίου 2018**, από 9.00 π.μ- 14.00 μ.μ και θα λαμβάνει αριθμό πρωτοκόλλου.

Για τη λήψη της τελικής απόφασης και επιλογής, μεταξύ των προσφορών που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης Πρόσκλησης, θα συνεκτιμηθούν:

1. Το ύψος της οικονομικής προσφοράς.
2. Ο χρόνος παράδοσης.

Η υποβολή της προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον υποψήφιο Ανάδοχο όλων των όρων της παρούσας πρόσκλησης.

Κατά την πληρωμή θα γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις. Στις αναθέσεις άνω των 2.500 ευρώ κατά την υπογραφή της σύμβασης θα προσκομίζεται αντίγραφο ποινικού μητρώου, φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.

Για περισσότερες πληροφορίες και διευκρινήσεις οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην κα Χουσάκου, τηλ: 210 64 78 848 e-mail: achousakou@pasteur.gr.

Η Πρόεδρος του Ε.Ι.Π.

Ομότιμη Καθηγ. Φωτεινή Στυλιανοπούλου