**ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

**ΜΕ ΑΡ. ΠΡΩΤ. 16459/27-05-2022**

**Τμήμα 1: Χημικά και Μικροβιολογικά Είδη**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΣΥΣΚΕΥ****ΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/****ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ** |
| 1 | MRS BROTH  |  | 500GR. | 6 |  |  |  |
| 2 | BRAIN HEART  | INFUSION BROTH | 500GR. | 1 |  |  |  |
| 3 | M17 AGAR  |  | 500 GR. | 4 |  |  |  |
| 4 | YPD AGAR  |  | 500GR | 2 |  |  |  |
| 5 | TSC AGAR BASE  |  | 500GR. | 3 |  |  |  |
| 6 | VIOLET RED BILE AGAR  | AGAR WITH LACTOSE | 500GR. | 2 |  |  |  |
| 7 | XLD AGAR  |  | 500GR. | 1 |  |  |  |
| 8 | TELLURITE  | EGG YOLK EMULSION | 100ml | 6 |  |  |  |
| 9 | BACILLUS CEREUS SEL.AGAR BASE (MYP)  | SEL.AGAR BASE (MYP) | 500GR | 1 |  |  |  |
| 10 | TOS PROPIONATE AGAR BASE  |  | 500GR. | 1 |  |  |  |
| 11 | 4-NITROPHENOL  |  | 25g | 1 |  |  |  |
| 12 | M17 BROTH  |  | 500g | 1 |  |  |  |
| 13 | RUTHENIUM RED TETRAHYDRATE  |  | 1g | 1 |  |  |  |
| 14 | SODIUM CHLORIDE | ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΝΑΤΡΙΟFOR ANAL. | 1KG | 1 |  |  |  |
| 15 | ACETONE  | RG ACS | 2,5L | 2 |  |  |  |
| 16 | BLOOD AGAR  | SHEEP BLOOD | T.90mm | 30 |  |  |  |
| 17 | GLYCEROL  | ANHYDROUS A.G | 1000ML | 1 |  |  |  |
| 18 | METHANOL  | FOR HPLC | 2,5L. | 1 |  |  |  |
| 19 | SODIUM SULFITE  | ANHYDROUS AG | 500g | 1 |  |  |  |
| 20 | GLYCINE  | >99% | 500g | 1 |  |  |  |
| 21 | SODIUM CITRATE  | DIHYDRATE AG | 1kg | 1 |  |  |  |
| 22 | SODIUM TETRABORATE  | 99% | 500g | 1 |  |  |  |
| 23 | CALCIUM CARBONATE  | PRECIPITATED A,G | 1kgr | 1 |  |  |  |
| 24 | MRS AGAR  | LOW pH | 500GR | 5 |  |  |  |
| 25 | Phthaldialdehyde |  | 500mg | 1 |  |  |  |
| 26 | VACUUM PUMP OIL  | LVO 100 W/O ADDITIVE | 5L | 1 |  |  |  |
| 27 | MALT EXTRACT AGAR  |  | 500GR. | 2 |  |  |  |
| 28 | BAIRD PARKER AGAR BASE  |  | 500g | 3 |  |  |  |
| 29 | TRICHLOROACETIC ACID  | \*(BP,Ph.Eur.)PRS-CODEX | 1kg | 2 |  |  |  |
| 30 | PALCAM LISTERIA SELECTIVE SUPPLEM.  |  | 10vials/500ml | 1 |  |  |  |
| 31 | 1,1-DIPHENYL-2-PICRYLHYDRAZYL  | FREE RADICAL | 1g | 1 |  |  |  |
| 32 | PICRYLSULFONIC ACID  | HYDRATE 5% | 10ML | 1 |  |  |  |
| 33 | L-ASCORBIC ACID AG  |  | 500 GR. | 1 |  |  |  |
| 34 | Anaerocult® A | For microbiology | 10x1 PIE PK/10 | 10 |  |  |  |
| 35 | WATER HPLC  |  | 2,5LT | 4 |  |  |  |
| 36 | BROMOCRESOL PURPLE  | FOR MICROSCOPY | 5g | 1 |  |  |  |
| 37 | SODIUM ACETATE  | ANHYDROUS PURE | 1kg | 2 |  |  |  |
| 38 | C7-C30  | SATURATED ALKANES | 1 ML | 1 |  |  |  |
| 39 | MRS AGAR  |  | 500GR | 2 |  |  |  |
| 40 | PLATE COUNT AGAR (PCA)  |  | 500GR. | 2 |  |  |  |
| 41 | MONOCLONAL ANTI-POLYHISTIDINE HRPCONJUG ATE  |  |  | 1 |  |  |  |
| 42 | HOECHST 33258  | SOLUTION 98% (HPLC) | 1ml | 1 |  |  |  |
| 43 | ALL TRANS-RETINOIC ACID  |  | 50mg | 1 |  |  |  |
| 44 | L-ARABINOSE  | 98% | 100g | 1 |  |  |  |
| 45 | XYLOGLUCAN  | (TAMARIND)  | 3 GR. | 1 |  |  |  |
| 46 | ZINC CHLORIDE  | FOR ANALYSIS ACS>97% | 1KG | 1 |  |  |  |
| 47 | CLOSTRIDIUM PERFRINGENS NVTV MED.LENTICULE  | NVTV MED.LENTICULE  | PK/10 | 1 |  |  |  |
| 48 | PSEUDOMONAS COUNT AMPOULE MEDIA  | COUNT AMPOULE MEDIA | 2ML PK/50 | 7 |  |  |  |
| 49 | TOTAL COUNT AMPOULE MEDIA  |  | 2 ML PK/50 | 2 |  |  |  |
| 50 | YEAST & MOLD AMPOULE MEDIA  |  | 2 ML PK/50 | 6 |  |  |  |

**Τμήμα 2: Εργαστηριακά Υλικά**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΣΥΣΚΕΥ****ΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/****ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ** |
| 1 | ΦΙΑΛΗ CAMPER GAS  | CAMPER GAS | 190g | 192 |  |  |  |
| 2 | ΡΥΓΧΗ ΠΙΠΕΤΤΑΣ  | 100-1000ul | ΠΑΚ./1000 | 2 |  |  |  |
| 3 | ΡΥΓΧΗ ΠΙΠΕΤΤΑΣ  | 5-200 ul, | ΠΑΚ./1000 | 5 |  |  |  |
| 4 | ΣΥΡΙΓΓΑ  | 10ML 21G | PK/100 | 4 |  |  |  |
| 5 | ΣΥΡΙΓΓΑ  | 2.5ML ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ 21G  | PK/100 | 2 |  |  |  |
| 6 | SPREADER  | STERILE | 5 PK/500 | 2 |  |  |  |
| 7 | ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΕΣ ΠΛΑΚΕΣ  | 76x26mm | ΠΑΚ/50 | 2 |  |  |  |
| 8 | ΠΙΠΕΤΕΣ PASTEUR  | ΥΑΛΙΝΕΣ 230mm | ΠΚ/250 | 2 |  |  |  |
| 9 | SCREW CAPS  | PP BLUE GL45 |  | 10 |  |  |  |
| 10 | ΟΥΡΟΔΟΧΕΙΑ  | 120ML STΕRILE | P/250 | 1 |  |  |  |
| 11 | ΛΥΧΝΟΣ BUNSEN  | INDEALGLASS |  | 2 |  |  |  |
| 12 | ΠΟΤΗΡΙΑ ΖΕΣΕΩΣ  | 2LT BORO SIMAX |  | 2 |  |  |  |
| 13 | ΠΟΤΗΡΙΑ ΖΕΣΕΩΣ  | 1LT ΧΑΜ.ΦΟΡΜ. SIMAX |  | 3 |  |  |  |
| 14 | ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ ΟΙΝΟΠΝΕΥΜΑΤΟΣ  | -20+110C |  | 5 |  |  |  |
| 15 | pH ELECTRODE WITH LIQUID ELECTROLYTE |  |  | 1 |  |  |  |
| 16 | ΡΥΓΧΗ ΑΠΟΣΤ.19 CM  | 0,1 ML-1,1 ML ΙΝ252019 | Π/1000 | 1 |  |  |  |
| 17 | PH INDICATOR  | PAPER 0-14 | PK/200 | 1 |  |  |  |
| 18 | ΒΑΜΒΑΚΕΡΑ ΠΩΜ.ΣΩΛ.  | ΕΣΩΤ.ΔΙΑΜ.13,5mm-15,5mm | ΠΑK/500 | 1 |  |  |  |
| 19 | ΜΑΓΝΗΤΗΣ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ  | 50 x 8 mm PTFE |  | 10 |  |  |  |
| 20 | SPME FIBER ASS.  | (DVB/CAP/PDMS)needle size24ga | ΠΑΚ.3 | 1 |  |  |  |
| 21 | ΜΑΓΝΗΤΗΣ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ  | 30 x 6mm |  | 10 |  |  |  |
| 22 | ΦΙΑΛΗ ΚΑΛΛ.ΤΥΠΟΥ DURAN  | ΒΙΔΩΤΟ ΠΩΜΑ 500ML |  | 6 |  |  |  |
| 23 | ΦΙΑΛΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ  | 1LT ΒΙΔΩΤΟ ΠΩΜΑ |  | 4 |  |  |  |
| 24 | ΦΙΛΤΡΟ ΣΥΡΙΓΓΑΣ  | 25mm 0.22 μm PVDF |  | 100 |  |  |  |
| 25 | PLATE 96-  | WELL PS, F-BOTTOM,TRANSP.350μl, | ΠΑΚ./100 | 1 |  |  |  |
| 26 | ΜΕΜΒΡΑΝΗ MCE,  | 0,2μm 47MM STERILE | PK/100 | 1 |  |  |  |
| 27 | VIVASPIN 20, | MEMBR.POLYETHERSULFONE,MWCO 50.000 P12 |  | 1 |  |  |  |
| 28 | VIVASPIN 20, | MEMBR.POLYETHERSULFONE,MWCO 30.000 P12 |  | 1 |  |  |  |
| 29 | ΣΤΑΤΟ ΣΥΝΤ.ΨΥΞΗΣ, | 12 ΘΕΣΕΩΝ ΓΙΑ VIALS 1 & 2 ML |  | 1 |  |  |  |
| 30 | TUBE 50ML,  | PP, STAND,STERILE, 115x28, | PK/300 | 1 |  |  |  |
| 31 | UNION 1/16" female-1/16" female | 1/16" female-1/16" female |  | 1 |  |  |  |
| 32 | SAMPLE LOOP  | 5ML, PEEK |  | 1 |  |  |  |
| 33 | FINGERTIGHT  | CONNECTOR 1/16in |  | 1 |  |  |  |
| 34 | ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΗΘΜΟΣ ΜΕ ΠΟΡΟ  | 20 - 25 μm, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 3,8 CM x 175 CM  | ROLL | 10 |  |  |  |
| 35 | EPPENDORF TIPS  | 5 ML RACKED rack x 50tips |  | 2 |  |  |  |
| 36 | BAGS STERILE  | 207ML 7oz | PK/500 | 1 |  |  |  |
| 37 | ΓΥΑΛΙΝΗ ΚΥΨΕΛΙΔΑ ΦΩΤΟΜ.  | 10ML 1 INCH MATCHED | PK/2 | 1 |  |  |  |
| 38 | Πλαστικό Φιαλίδιο  | 2 ml με ενσωματωμένο φίλτρο PVDF 0,45 μm, κατάλληλα για αυτόματο δειγματολήπτη σε ΗPLC. Να διαθέτει καπάκι SEPTUM και δυνατότητα φιλτραρίσματος δείγματος έως και 0,4 ml. | Πακ./ 100 τεμαχίων | 15 |  |  |  |
| 39 | ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΝΙΤΡΟΚΥΤΤΑΡΙΝΗΣ ΑΝΟΣΟΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ,  | ΜΕ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ POLYESTEREN, ME ΤΡΙΧΟΕΙΔΗ ΡΟΗ 90-150 s/4cm ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ: KAΡΤΑΣ 60 mm × 300 mm / ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ 25 mm × 300 mm | 1ΠΑΚ.100 ΤΕΜ | 1 |  |  |  |
| 40 | PETRI WITH PAD,  | STERILE 47mm | P/600 | 2 |  |  |  |
| 41 | ΤΑΙΝΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ,  | ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ : 5,7x12,7cm, ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΕΣ ΑΠΌ CELLULOSE ACETATE | PACK/50 | 2 |  |  |  |
| 42 | ΤΑΙΝΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦ.  | CELLULOSE ACETATE 25x152m m | PK/100 | 1 |  |  |  |
| 43 | ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΓΥΑΛΙΝΗ ΠΡΟΧΟΙΔΑ  | 50ML ΣΚΟΥΡΟΧΡΩΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΙΑΛΗ |  | 1 |  |  |  |
| 44 | TLC PLATE  | KC18 20x20 | Πακ./25 | 2 |  |  |  |
| 45 | ΔΙΣΚΟΙ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ  | OVAL 14X30MM | ΠΑΚΕΤΟ 1000 ΤΕΜΑΧΙΩΝ | 3 |  |  |  |

**Τμήμα 3: Υλικά Μοριακής Βιολογίας και Κυτταροκαλλιέργειας**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΣΥΣΚΕΥ****ΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/****ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ** |
| 1 | SYBR SELECT MASTER MIX, 50ML EACH | SYBR® select Master Mix• Να παρουσιαζει μεγάλη εξειδίκευση (ελαχιστοποίηση των Primer-dimer και της μη ειδικής ενίσχυσης)• Να διασφαλίζει ενίσχυση σε ένα ευρύ δυναμικό εύρος• Να περιλαμβανει χρωστική SYBR® GreenER για μέγιστη φωτεινότητα• Να περιέχει UDG για αποφυγη επιμολύνσεων• Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε σε κανονική είτε σε γρήγορη λειτουργία θερμικής κυκλοποιησης το κιτ να περιλάβει SYBR® GreenER ™, AmpliTaq® DNA Polymerase UP, dNTPs με μίγμα dUTP / dTTP, θερμοευαίσθητο UDG, παθητική βαφή αναφοράς ROX και βελτιστοποιημένα στοιχεία ρυθμιστικού | 50ML | 4 |  |  |  |
| 2 | PLATINUM TAQ DNA POLYMERASE 600 REACTIONS | Platinum hot start polymerase, θερμοσταθερή DNA πολυμεράση hot start που παρέχει ενισχυμένη ειδικότητα έναντι εκείνης της Taq DNA πολυμεράσης. Η hot start ιδιοτητα του ενζύμου να παρέχεται από θερμοευαίσθητα μονοκλωνικά αντισώματα που καθιστούν την Taq DNA πολυμεράση ανενεργή μέχρι την αρχική βαθμίδα μετουσίωσης PCR, εμποδίζοντας έτσι την επέκταση μη ειδικών εκκινητών και τη βελτίωση της απόδοσης του προϊόντοςΝα περιλαμβάνει• 120 µl Platinum Taq DNA Polymerase• 3 x 1.25 mL 10X PCR Buffer• 1 mL 50 mM χλωριούχο μαγνήσιο• 1.3 mL KB Extender | 600 reactions | 3 |  |  |  |
| 3 | CyQUANT™ Cell Proliferation Assay, for cells in culture | Πλήρες κιτ μέτρησης φθορισμού υψηλής ευαισθησίας κατάλληλο για ποσοτικοποίηση κυττάρων και εκτίμηση του κυτταρικού πολλαπλασιασμού και της κυτταροτοξικότητας. Να έχει γραμμικό εύρος ανίχνευσης από λιγότερο από 50 έως τουλάχιστον 50,000 κύτταρα σε όγκο 200μL. Το κιτ να περιλαμβάνει ειδική πράσινη φθορίζουσα χρωστική (400X σε DMSO), ρυθμιστικό διάλυμα λύσης κυττάρων 20X και λ βακτηριοφάγο (διάλυμα 100 µg/mL σε TE (Tris/EDTA) buffer) | 1000 μετρήσεις | 1 |  |  |  |
| 4 | SUPERSCRIPT 1ST STRAND SYSTEM FOR RT-PCR | SuperScript® First-Strand synthesis system για RT-PCR. Κατάλληλο για first strand cDNA synthesis από καθαρισμένο πολυ (Α) + ή ολικό RNA. Το σύστημα μπορεί να χρησιμοποιηθεί με μόλις 1 ng ή έως και 5 μg ολικού RNA. Μετά την σύνθεση, το cDNA μπορεί να ενισχυθεί με ειδικούς εκκινητές με PCR χωρίς ενδιάμεσες οργανικές εκχυλίσεις ή καθίζηση αιθανόλης.Το κιτ να περιλαμβανει• 50 µl Oligo(dT)12-18 (0.5 µg/µl)• 250 µl Random hexamers (50 ng/µl)• 1 ml 10X RT buffer• 500 µl 25 mM Magnesium Chloride• 250 µl 0.1 M DTT• 250 µl 10 mM dNTP mix• 50 µl SuperScript™ II RT (50 U/µl)• 100 µl RNaseOUT™ (40 U/µl)• 50 µl E. coli RNase H (2 U/µl)• 1.2 ml DEPC-treated water• 15 µl Control RNA (50 ng/µl)• 20 µl Control Primer A (10 µM)• 20 µl Control Primer B (10 µM) | 50 reactions | 3 |  |  |  |
| 5 | PURELINK GENOMIC DNA KIT (50) | Πλήρες ΚΙΤ απομόνωσης ολικού γενωμικού DNA με Silica columns. Το ίδιο κιτ να χρησιμοποιείται για απομόνωση από διάφορους τύπους δειγμάτων (αίμα, κύτταρα, ιστοί παγωμένοι και παραφίνης, βακτήρια, μύκητες, swabs, blood spots). Το κιτ να περιλαμβάνει• 10 ml Genomic Lysis/Binding Buffer• 9 ml Genomic Digestion Buffer• 10 ml Genomic Wash Buffer 1• 7.5 ml Genomic Wash Buffer 2• 10 ml Genomic Elution Buffer• 1 ml RNase A (20 mg/ml)• 1 ml πρωτεϊνάσης Κ (20 mg / ml)• 50 Spin Columns with Collection Tubes•100 Collecion Tubes (2.0 ml) | 50 preps | 4 |  |  |  |
| 6 | FBS, USDA APPD. ORIGIN, 500ML | FBS Προέλευση: Κεντρική Αμερική, εγκεκριμένος από USDA, να έχει ελεγχθεί για ιούς και μυκόπλασμα και τα αποτελέσματα του QC να παρέχονται λεπτομερώς. Να παρασκευάζεται με τριπλό 0.1 µm φιλτράρισμα, με χαμηλά επίπεδα ενδοτοξινών και αιμοσφαιρίνης (≤10 EU/mL και ≤25 mg/dL) και ολική πρωτεΐνη 3–5 g/dL. Να παράγεται σε cGMP–ISO 13485 και/ή ISO 9001 εγκαταστάσεις. | 500ml | 4 |  |  |  |
| 7 | PLATINUM SYBR GREEN QPCR SUPERMIX | Έτοιμο να χρησιμοποιηθεί σούπερ μείγμα για υψηλής πιστότητας αντιγραφή πραγματικού χρόνου cDNA, γενομικού DNA ή πλασμιδιακού DNA. ROX περιέχεται μέσα στο μίγμα. Η συσκευασία να περιέχει 2X Platinum SYBR Green qPCR SuperMix-UDG with ROX (12.5 mL) και 50 mM χλωριούχο μαγνήσιο (2 × 1 mL).  | 500 reactions | 6 |  |  |  |
| 8 | TAQMAN GENE EXPRESSION MASTER MIX | Μείγμα 2X που περιέχει όλα τα απαραίτητα συστατικά πλην του δείγματος και των εκκινητών για ανίχνευση μέχρι και ενός αντιγράφου σε πειράματα έκφρασης γονιδίων. Η συσκευασία να είναι ένα μπουκάλι των 5 ml και περιέχει AmpliTaq Gold DNA Πολυμεράση, Uracil-DNA γλυκοσυλάση, dNTPs, ROΧ και τα απαραίτητα ρυθμιστικά διαλύματα.  | 200 reactions | 10 |  |  |  |
| 9 | TAQMAN UNIVERSAL PCR MASTERMIX | To μείγμα είναι κατάλληλο για πολλαπλές 5' nuclease DNA εφαρμογές. Το μείγμα παρέχεται σε 2X συγκέντρωση. Το μείγμα περιέχει AmpliTaq Gold DNA Πολυμεράση, Uracil-DNA Γλυκοσυλάση, dTNPs με dUTP, Passive Reference 1 and τα απαραίτητα ρυθμιστικά διαλύματα.  | 5ML | 11 |  |  |  |
| 10 | POWER SYBR GREEN PCR MASTER MIX | Έτοιμο να χρησιμοποιηθεί σούπερ μείγμα που περιέχει όλα τα απαραίτητα συστατικά πλην του δείγματος και των εκκινητών για πραγματικού χρόνου qPCR με βάση το Sybr Green. To μείγμα παρέχεται σε 2Χ συγκέντρωση και περιέχει SYBR Green 1 Χρωστική, AmpliTaq Gold DNA Πολυμεράση LD, dNTPs με μείγμα dUTP/dTTP, Passive Reference 1, και τα κατάλληλα ρυθμιστικά διαλύματα  | 5ML | 11 |  |  |  |
| 11 | EAST SYBR GREEN MASTER MIX | Έτοιμο να χρησιμοποιηθεί σούπερ μείγμα που περιέχει όλα τα απαραίτητα συστατικά πλην του δείγματος και των εκκινητών για πραγματικού χρόνου qPCR με βάση το Sybr Green. To μείγμα παρέχεται σε 2Χ συγκέντρωση και περιέχει SYBR Green 1 Χρωστική, AmpliTaq Gold Fast DNA Πολυμεράση LD, dNTPs με μείγμα dUTP/dTTP, Passive Reference 1, και τα κατάλληλα ρυθμιστικά διαλύματα  | 1ML | 12 |  |  |  |
| 12 | HIGH CAPACITY CDNA REVERSE TRANSCRIPTION KIT | Kit που περιέχει όλα τα απαραίτητα συστατικά για 2 μg ολικού RNA σε single-stranded cDNA σε μία αντίδραση των 20 μL. Το κιτ περιέχει: 1 × 1 mL of 10X RT ρυθμιστικό διάλυμα 1 × 1 mL of 10X RT τυχαίους εκκινητές 1 × 0.2 mL of 25X dNTP Mix (100 mM) 1 × 0.2 mL of MultiScribe Ανάστροφη μεταγραφάση (50 U/μL)  | 200 reactions | 11 |  |  |  |
| 13 | HIGH CAPACITY RNA TO CDNA KIT | Kit ανάστροφης μεταγραφής RNA σε cDNA. Περιέχει 1 × 50 μL of 20X μείγμα ενζύμων (MuLV and RNase αναστολέα πρωτεϊνών) • 1 × 500 μL of 2X RT ρυθμιστικό διάλυμα (πριέχει dNTPs, τυχαία octamers, and oligo dT-16)  | 50 reactions | 16 |  |  |  |