**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α -** **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**Διευκρινίζεται ότι όπου στην περιγραφή των ειδών (για όλες τις ομάδες του Διαγωνισμού) γίνεται μνεία συγκεκριμένου προτύπου, κατασκευής ή προέλευσης ή ιδιαίτερων μεθόδων κατασκευής, ή αναφορά σε σήμα, δίπλωμα ευρυσιτεχνίας ή τύπο καθώς και σε συγκεκριμένη καταγωγή ή παραγωγή, εμπορικό σήμα, η μνεία αυτή αφορά και στα ισοδύναμα αυτών.**

**Διευκρινίζεται ότι οι ζητούμενες συσκευασίες (για όλες τις ομάδες του Διαγωνισμού) δεν ζητούνται επί ποινή αποκλεισμού.**

**ΟΜΑΔΑ 1: «ΠΟΙΚΙΛΑ ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ»**

**ΠΟΙΚΙΛΑ ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ 24960000-1**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 15.000,00€

**ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΟΡΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ:** Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

**ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ:** Καθ. Μαρία Ελένη Λέκκα

| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ)** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (συμπληρώνεται από τον προμηθευτή) ΝΑΙ/ΟΧΙ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Dulbecco’s Modified Eagle’s Medium - high glucose With 4500 mg/L glucose, L-glutamine, sodium pyruvate, and sodium bicarbonate, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, Sigma D6429 ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 500mL | 10 |  |
| 2 | Dulbecco’s Phosphate Buffered Saline, Modified, without calcium chloride and magnesium chloride, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, Sigma D8537 ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 500mL | 10 |  |
| 3 | Ethanol, 99.8%, anhydrous, denatured with 1% MEK + 0.001% Bitrex®, Acros 448450250, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 2,5L | 10 |  |
| 4 | Tips 1.000μl, Aptaca 1001/E, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | Πακ/1.000 | 10 |  |
| 5 | Tips 200μl, Aptaca 1202/E, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | Πακ/1.000 | 10 |  |
| 6 | Ethanol 70%, Applichem-Panreac 147196, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 5L | 18 |  |
| 7 | Trypsin-EDTA (0.5%), no phenol red, Gibco 15400054, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 100mL | 10 |  |
| 8 | Sodium Bicarbonate 7.5% solution, Gibco 25080060, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 100mL | 5 |  |
| 9 | *N*,*N*,*N*′,*N*′-Tetramethylethylenediamine, BioReagent, suitable for electrophoresis, ~99%, Sigma T9281, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 100mL | 1 |  |
| 10 | Bromophenol Blue sodium salt, Sigma B5525, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 25g | 1 |  |
| 11 | Υγρό εμφάνισης DEV0103, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 2 x 20L | 1 |  |
| 12 | Υγρό μονιμοποίησης, FIX0101, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 2 x 20L | 1 |  |
| 13 | iTaq™ Universal SYBR® Green One-Step Kit (SDS),Biorad 172-5150, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 1mL  (100 reactions) | 2 |  |
| 14 | Gallic acid monohydrate ≥99% (HPLC), Sigma 27645, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 250g | 1 |  |
| 15 | Piceatannol powder, Sigma P0453, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 5mg | 1 |  |
| 16 | Pentostatin ≥95% (HPLC), Sigma SML0508, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 5mg | 1 |  |
| 17 | Costar® 5mL Stripette® Serological Pipets, Polystyrene, Individually Plastic Wrapped, Sterile, Corning 4051, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | Πακ/200 | 10 |  |
| 18 | Costar® 10mL Stripette® Serological Pipets, Polystyrene, Individually Plastic Wrapped, Sterile, Corning 4101, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | Πακ/200 | 21 |  |
| 19 | Ham's F-12K (Kaighn's) Medium, Gibco 21127022, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 500mL | 20 |  |
| 20 | Fetal Bovine Serum, qualified, E.U.-approved, South America origin, Gibco 10270-106, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 500mL | 7 |  |
| 21 | Antibiotic-Antimycotic (100X), Gibco 15240-062, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 100ml | 4 |  |
| 22 | Acetonitrile for HPLC-MS, Fisher A/0638/17, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 2.5L | 10 |  |
| 23 | Γάντια νιτριλίου | Πακ/100 | 30 |  |
| 24 | Group II sPLA2 Antibody (SCACC353): sc-58363, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 100μg/mL | 1 |  |
| 25 | Άζωτο 5.0, 21-012 | m3 | 10 |  |
| 26 | Lipoxidase from *Glycine max* (soybean)  Type I-B, lyophilized powder, ≥50,000 units/mg solid, Sigma L7395, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 15MU | 1 |  |
| 27 | Kanamycin sulfate mixture of Kanamycin A (main component) and Kanamycin B and C, Sigma 60615, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 5g | 1 |  |
| 28 | Imidazole for molecular biology, ≥99% (titration), Sigma I5513, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 5g | 1 |  |
| 29 | Optipette Single channel pipette, OP1000, 100-1.000μl, HTL 5606, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | Tεμ | 1 |  |
| 30 | Anti-Human IgG (Fab specific)−Peroxidase antibody produced in goat affinity isolated antibody, Sigma A0293, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 1mL | 1 |  |
| 31 | Ethanol, 99.8+%, for analysis, absolute, AR, meets the spec. of BP and Ph. Eur., Fisher E/0650DF/17, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 2,5L | 2 |  |
| 32 | Peroxidase from horseradish Type II, essentially salt-free, lyophilized powder, 150-250 units/mg solid (using pyrogallol), Sigma P8250, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 5kU | 2 |  |
| 33 | Thiazolyl Blue Tetrazolium Bromide 98%, Sigma M2128, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 1g | 1 |  |
| 34 | Dimethyl sulfoxide for molecular biology, Sigma D8418, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 100mL | 1 |  |
| 35 | Peroxidase from horseradish Type II, essentially salt-free, lyophilized powder, 150-250 units/mg solid (using pyrogallol), Sigma P8250, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 100kU | 1 |  |
| 36 | cOmplete™, EDTA-free Protease Inhibitor Cocktail, Roche 11873580001, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | Vial of 20 tablets | 1 |  |
| 37 | Arachidonic acid from non-animal source, ≥98.5% (GC), Sigma A3611, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 100mg | 1 |  |
| 38 | Aspartame, 98%, Alfa Aesar J61523.06, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 5g | 1 |  |
| 39 | Αναπλήρωση Zalion 2000, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | Τεμ | 2 |  |
| 40 | GN-6 Metricel Membrane, 0.45μm, 47mm grid, gamma irradiated, Pall 66191, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | Πακ/200 | 3 |  |
| 41 | ECL™ Western Blotting Detection Reagents,  GE Healthcare RPN2209, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | pkg of 1 kit | 1 |  |
| 42 | Ponceau S solution BioReagent, suitable for electrophoresis, 0.1 % (w/v) in 5% acetic acid, Sigma P7170, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 1L | 1 |  |
| 43 | Quercetin ≥95% (HPLC), solid, Sigma Q4951, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 10g | 1 |  |
| 44 | Carvacrol 98%, Aldrich 282197, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 10g | 1 |  |
| 45 | DMEM, low glucose, pyruvate, Gibco 31885-023, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 500mL | 10 |  |
| 46 | Silicon Wafers; Diameter: 50.8 ± 0.3 mm, Prime wafers, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | Τεμ | 10 |  |
| 47 | Thymol analytical standard, Sigma 72477, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 500mg | 1 |  |
| 48 | Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dehydrate for electrophoresis, for molecular biology, 99.0-101.0% (titration), Sigma E5134, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 250g | 1 |  |
| 49 | GLI1 (L42B10) Mouse mAb, Cell Signaling 2643S, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 100μL | 1 |  |
| 50 | IPTG Solution, ready-to-use, Thermo Scientific R1171, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 10 x 1.5mL | 1 |  |
| 51 | 1,2-Dichlorobenzene, 99%, pure, Acros 113180025, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 2,5L | 1 |  |
| 52 | Glass wool, Acros 386062500, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 250g | 1 |  |
| 53 | Puradisc 25 syringe filters 0.2 μm, polyethersulfone, sterile, GE Whatman 6794-2512, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | Πακ/50 | 2 |  |
| 54 | Ακετόνη εμπορίου | 16kg | 3 |  |
| 55 | Corning® 70µm Cell Strainer, White, Sterile, Individually Packaged, Corning 431751, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | Πακ/50 | 2 |  |
| 56 | Bovine Serum Albumin lyophilized powder, essentially globulin free, ≥99% (agarose gel electrophoresis), Sigma A7638, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 25g | 1 |  |
| 57 | Διοξείδιο του άνθρακα 21-006 | kg | 150 |  |
| 58 | Glycine for molecular biology, Applichem A1067, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 1kg | 2 |  |
| 59 | Χαρτί επαγγελματικό (2x2.5kg) | Τεμ | 10 |  |
| 60 | Metafectene Pro, Biontex T040.2.0, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 2 x 1mL | 1 |  |
| 61 | Haloperidol, Alfa Aesar J61688, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 5g | 1 |  |
| 62 | PMA for use in molecular biology applications, ≥99% (HPLC), Sigma P1585, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 1mg | 1 |  |
| 63 | Agarose, low melting point, Analytical grade, Promega V2111, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 25g | 1 |  |
| 64 | Hysroxytyrosol, Extrasynthese 4999S, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 50mg | 1 |  |
| 65 | Bovine Serum Albumin heat shock fraction, pH 5.2, ≥96%, Sigma A3912, ή άλλου οίκου, πάντα όµως ίδιων προδιαγραφών | 10g | 2 |  |

**ΟΜΑΔΑ 2: «ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΓΡΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑΣ ΜΑΖΑΣ»**

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ, ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ Η ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΑΠΟ ΓΥΑΛΙ: 33790000-4**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 5.000,00€**

**ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΟΡΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ:** Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

**ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ:** Καθ. Μαρία Ελένη Λέκκα

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ)** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (συμπληρώνεται από τον προμηθευτή) ΝΑΙ/ΟΧΙ** |
| 1 | ESI Positive Ion Calibration Solution | 10mL | 5 |  |
| 2 | ESI Negative Ion Calibration Solution | 10mL | 5 |  |
| 3 | Mini Ion Gauge 0,75" OD for LTQ | Τεμ. | 1 |  |
| 4 | Rotor Seal, Accela AS | Τεμ. | 1 |  |
| 5 | Edwards Oil Element for EMF 20 | Τεμ. | 2 |  |
| 6 | Edwards Odour Element for EMF 20 | Τεμ. | 2 |  |
| 7 | Motor Dynamic Mixer for Accela Pump | Τεμ. | 1 |  |
| 8 | Metal Needle, ESI | Τεμ. | 10 |  |
| 9 | Multiplier Electron, Complete (96000-60036) | Τεμ. | 1 |  |
| 10 | Στήλη UPLC, H2O, 50 x 2.1 mm, 1.7μm, Επιφάνεια Σωματιδίων: 380m2/g, pH: 2-10, εύρος πόρων 100Α, 18 %C | Τεμ. | 4 |  |