**ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**Διευκρινίζεται ότι όπου στην περιγραφή των ειδών γίνεται μνεία συγκεκριμένου προτύπου, κατασκευής ή προέλευσης ή ιδιαίτερων μεθόδων κατασκευής, ή αναφορά σε σήμα, δίπλωμα ευρεσιτεχνίας ή τύπο καθώς και σε συγκεκριμένη καταγωγή ή παραγωγή, εμπορικό σήμα, η μνεία αυτή αφορά και στα ισοδύναμα αυτών.**

**Διευκρινίζεται ότι οι ζητούμενες συσκευασίες δεν ζητούνται επί ποινή αποκλεισμού**

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ: 12.100,00€

ΦΠΑ - 24%: 2.904,00€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ: 15.004,00€

CPV: 24960000-1.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ** | **ΑΠΑ-ΝΤΗΣΗ** |
| 1 | (-)-Epicatechin gallate, Carbosynth FE22721 | 10mg | 1 | ΝΑΙ |   |
| 2 | 1-(2,4-Dihydroxyphenyl)ethanone, Fluorochem 209098 | 100g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 3 | 1,3-Indanedione, 97%, Alfa Aesar A12206.06 | 5g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 4 | 2,4,6-Tri(2-pyridyl)-s-triazine, 99%, Acros 168070010 | 1g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 5 | 2,4-Dimethyl-1H-pyrrole, Fluorochem 208596 | 5g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 6 | 2,4-Dimethyl-1H-pyrrole-3-carboxylic acid ethyl ester, Fluorochem 040268 | 5g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 7 | 2,4-Dinitrophenol moistened with water, ≥98.0%, Sigma-Aldrich D198501 | 100g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 8 | 2,6-Dichloroindophenol sodium salt hydrate, Sigma-Aldrich D1878 | 5g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 9 | 25mm Syringe filter CA Membrane 0,45μm, sterile, Membrane Solution SFCA025045S | Πακ/100 | 2 | ΝΑΙ |   |
| 10 | 2-Propanol Puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ≥99.8% (GC), Honeywell 33539 | 2,5lt | 3 | ΝΑΙ |   |
| 11 | 3,5-Dibromo-4-cyanopyridine, Fluorochem 050456 | 1g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 12 | 4-((2-Chloroethyl)(methyl)amino)benzaldehyde, Fluorochem 239479 | 10g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 13 | 4-(Hydroxymethyl)phenylboronic acid, Fluorochem 016259 | 25g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 14 | 4-(Methylamino)phenol sulfate, 99%, Alfa Aesar A16236 | 50g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 15 | 4-Acetamido-cyclohexanone, Fluorochem 040189 | 100g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 16 | 4-Acetylbenzenesulfonamide, Fluorochem 044116 | 1g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 17 | 4-Acetylbenzenesulfonyl chloride, Fluorochem 015077 | 5g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 18 | 4-Acetylbenzonitrile, Fluorochem 078587 | 25g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 19 | 4-Chloro-7-nitrobenzofurazan, 98%, Alfa Aesar A14165.06 | 5g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 20 | 5-Formylsalicylic acid, Carbosynth FF35041 | 25g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 21 | 7-(Diethylamino)-4-methyl-2H-chromen-2-one, Fluorochem 235758 | 100g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 22 | Acetonitrile for HPLC-MS, Fisher A/0638/17 | 2,5lt | 3 | ΝΑΙ |   |
| 23 | Acryloyl chloride (stabilised with phenothiazine) for synthesis, Merck 8008260100 | 100ml | 1 | ΝΑΙ |   |
| 24 | Agar No. 1 Bacteriological Item No. NCM0236A, Neogen NCM0236A | 500g | 4 | ΝΑΙ |   |
| 25 | Agar powder, Millipore 05040 | 1kg | 1 | ΝΑΙ |   |
| 26 | Alkane standard solution C8-C20, Supelco 04070 | 1ml | 1 | ΝΑΙ |   |
| 27 | Allyl isothiocyanate contains BHT as stabilizer, 95%, Sigma-Aldrich 377430 | 100g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 28 | Amisulpride, TCI A2450 | 100mg | 1 | ΝΑΙ |   |
| 29 | Ammonium persulfate for molecular biology, for electrophoresis, ≥98%, Sigma-Aldrich A3678 | 25g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 30 | Arachidonic acid from non-animal source, ≥98.5% (GC), Sigma-Aldrich A3611 | 100mg | 1 | ΝΑΙ |   |
| 31 | Bacteriological Peptone, Neogen NCM0259A | 500g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 32 | Basal Medium Eagle, Sigma-Aldrich B1522 | 500ml | 1 | ΝΑΙ |   |
| 33 | Betaine, 98%, for analysis, anhydrous, Acros 204241000 | 100g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 34 | Bis-2-picolylamine, Fluorochem 036837 | 5g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 35 | b-Nicotinamide adenine dinucleotide reduced form, disodium salt, Carbosynth NN12622 | 2g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 36 | Casein Peptone Type I, Neogen NCM0120A | 500g | 2 | ΝΑΙ |   |
| 37 | Cell culture dish, ps, 100/20 mm, vents, Cellstar® TC, sterile, Greiner 664160 | Πακ/15 | 10 | ΝΑΙ |   |
| 38 | Chitosan low molecular weight, Sigma-Aldrich 448869 | 50g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 39 | Chloroacetonitrile 99%, Sigma-Aldrich C19651 | 100g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 40 | Chloroform for analysis | 2,5lt | 2 | ΝΑΙ |   |
| 41 | Chondroitin sulfate sodium salt, Acros 456280050 | 5g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 42 | Dichloromethane  | 25kg | 10 | ΝΑΙ |   |
| 43 | Dichloromethane, stabilized with amylene, PA, Fisher D/1852/17 | 2,5lt | 4 | ΝΑΙ |   |
| 44 | Diethyl chlorophosphate, 95%, Acros 407240250 | 25g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 45 | Diethyl chlorophosphate, 95%, Acros 407240250 | 25g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 46 | Diethyl malonate, 99%, Alfa Aesar A15468.36 | 500g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 47 | Diethyl oxalate, 99%, Alfa Aesar A14498.36 | 500g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 48 | Dimethyl sulfoxide for molecular biology, Sigma-Aldrich D8418 | 100ml | 1 | ΝΑΙ |   |
| 49 | Dimethyl sulfoxide, 99.9+%, for analysis, Fisher D/4121/PB15 | 1lt | 1 | ΝΑΙ |   |
| 50 | Di-n-butylmagnesium, 0.5M solution in heptanes, Acros 377771000 | 100ml | 1 | ΝΑΙ |   |
| 51 | Dulbecco’s Modified Eagle’s Medium - high glucose, Sigma-Aldrich D6429 | 500ml | 10 | ΝΑΙ |   |
| 52 | Dulbecco’s Modified Eagle’s Medium - low glucose, Sigma-Aldrich D6046 | 500ml | 10 | ΝΑΙ |   |
| 53 | Ethanol 99.8 % denatured with IPA, MEK and Bitrex pure Assay (GC, denaturant not included): min. 99.8 %, Panreac-Applichem 147194 | 2,5lt | 4 | ΝΑΙ |   |
| 54 | Ethyl 4-chloro-3-oxobutanoate, Fluorochem 214988 | 250g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 55 | Ethyl 4-chloro-3-oxobutanoate, Fluorochem 214988 | 250g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 56 | Ethyl acetate, 99.8+%, for analysis, Fisher E/0900/17 | 2,5lt | 10 | ΝΑΙ |   |
| 57 | Formylmethylenetriphenylphosphorane, Fluorochem 317855 | 25g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 58 | Gelatin from cold water fish skin solid, Sigma-Aldrich G7041 | 100g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 59 | Gelatin from porcine skin, Sigma-Aldrich G2500 | 100g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 60 | Glutaraldehyde solution Grade II, 25% in H2O, Sigma-Aldrich G6257 | 100ml | 1 | ΝΑΙ |   |
| 61 | Glycine min.99,5%, Panreac-Applichem A1067 | 1kg | 1 | ΝΑΙ |   |
| 62 | Ham’s F-12K, ThermoFisher Scientific 21127-022 | 500ml | 5 | ΝΑΙ |   |
| 63 | Hexanes, n-Hexane 95% RPE-for analysis, Carlo Erba 446903  | 2,5lt | 20 | ΝΑΙ |   |
| 64 | Isoeugenol 98%, mixture of cis and trans, Sigma-Aldrich I17206 | 5g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 65 | M16 medium, Sigma-Aldrich M7292 | 50ml | 2 | ΝΑΙ |   |
| 66 | Maleimide 99%, Sigma-Aldrich 129585 | 10g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 67 | Malononitrile, 99%, Alfa Aesar A15046.22 | 100g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 68 | Malt Extract, Neogen NCM0207A | 500g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 69 | Methanesulfonyl chloride for synthesis, Merck 8060210250 | 250ml | 1 | ΝΑΙ |   |
| 70 | Methanol for HPLC, Fisher M/4056/17 | 2,5lt | 10 | ΝΑΙ |   |
| 71 | Methanol for HPLC-MS, Fisher M/4062/17 | 2,5lt | 4 | ΝΑΙ |   |
| 72 | Methanol, 99.85+%, for analysis, Fisher M/4000/PC25 | 25lt | 3 | ΝΑΙ |   |
| 73 | Methylamine hydrochloride, 99%, Alfa Aesar A12291.22 | 100g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 74 | Middlebrook OADC Growth Supplement, Millipore M0678 | 1vl | 2 | ΝΑΙ |   |
| 75 | N,N-Dimethylacetamide, 99%, Alfa Aesar A10924 | 2,5lt | 1 | ΝΑΙ |   |
| 76 | N,N-Dimethylformamide dimethyl acetal, 97%, Alfa Aesar A15350.14 | 25g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 77 | n-Hexanes  | 13kg | 1 | ΝΑΙ |   |
| 78 | N-Iodosuccinimide, Fluorochem 003418 | 100g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 79 | N-Succinyl-L-alanyl-L-alanyl-L-alanine 4-nitroanilide, Carbosynth FS46953 | 50mg | 1 | ΝΑΙ |   |
| 80 | Oleanolic Acid, Carbosynth FO71102 | 10g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 81 | Parafilm 75m x 5cm | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |   |
| 82 | PBS Tablets, Sigma P4417 | 100 tabs | 1 | ΝΑΙ |   |
| 83 | Petri dish 92 x 16 mm, PS, transparent, with ventilation cams, Sarstedt 82.1473 | Πακ/480 | 10 | ΝΑΙ |   |
| 84 | Phosphorus tribromide, Fluorochem 094111 | 100g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 85 | Plates 12-well | Τεμ | 60 | ΝΑΙ |   |
| 86 | Platinum cured silicone tubing (0.8mmx1,6mm), 15ml | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |   |
| 87 | Poly(methyl methacrylate), Alfa Aesar 43982.18 | 50g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 88 | Poly-L-lysine hydrobromide mol wt 30,000-70,000, Sigma-Aldrich P2636 | 25mg | 1 | ΝΑΙ |   |
| 89 | Polystyrene average Mw ~192,000, Sigma-Aldrich 430102 | 1kg | 1 | ΝΑΙ |   |
| 90 | Potassium dioxide powder, Sigma-Aldrich 278904 | 50g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 91 | Propargyl bromide (80% in toluene) (stabilized with 0.3% MgO), Fluorochem 167400 | 100g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 92 | Pyridine-2,6-dicarbonitrile, Fluorochem 233627 | 10g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 93 | Quantitative filter paper, ashless, Grade 40 circles, diam. 70 mm, Whatman 1440-070 | Πακ/100 | 5 | ΝΑΙ |   |
| 94 | Quercetin, Carbosynth FQ32160 | 25g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 95 | Rosmarinic acid, Carbosynth FR02310 | 10g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 96 | Scintillation vials 20ml | Πακ/100 | 1 | ΝΑΙ |   |
| 97 | Selenium(IV) oxide, 99.4% (metals basis), Alfa Aesar 12358.22 | 100g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 98 | Silica gel, for chromatography, 0.035-0.070 mm, 60 A, Acros 240360050 | 5kg | 1 | ΝΑΙ |   |
| 99 | Sodium carbonate Puriss., meets analytical specification of BP, Ph. Eur., NF, FCC, E500, anhydrous, 99.5-100.5% (calc. to the dried substance), Honeywell 13418 | 1kg | 1 | ΝΑΙ |   |
| 100 | Sodium dichloroisocyanurate dihydrate ≥98.0% (AT), Sigma-Aldrich 35915 | 50g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 101 | Sodium hydride 60 % dispersion in mineral oil, Sigma-Aldrich 452912 | 100g | 1 | ΝΑΙ |   |
| 102 | Sodium pyruvate solution 100 mM, sterile-filtered, BioReagent, suitable for cell culture, Sigma-Aldrich S8636 | 100ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 103 | Sodium Sulfate anhydrous GR, Lachner 30187-AP0-G1000 | 1kg | 7 | ΝΑΙ |  |
| 104 | tert-Butyl bromoacetate 98%, Sigma-Aldrich 124230 | 10g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 105 | tert-Butyldimethylchlorosilane, Fluorochem S03300 | 250g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 106 | Tetraethylene glycol dimethyl ether, 99%, Acros 174112500 | 250g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 107 | Tetrafluoroboric acid, ca 50% w/w aq. soln, Alfa Aesar L14037.36 | 500g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 108 | Tetrahydrofuran for analysis | 2,5lt | 6 | ΝΑΙ |  |
| 109 | TLC Silica gel 60 F254, sheet L × W 20 cm × 20 cm, aluminum support, Supelco 1.05554 | Πακ/25 | 3 | ΝΑΙ |  |
| 110 | Trifluoroacetic acid, 99+%, for HPLC, Fisher T/3258/PB05 | 100ml | 3 | ΝΑΙ |  |
| 111 | Trifluoromethanesulfonic anhydride, 98%, Alfa Aesar A11767.09 | 10g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 112 | Triphosgene, Fluorochem M03560 | 25g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 113 | Trizma® base Primary Standard and Buffer, ≥99.9% (titration), crystalline, Sigma-Aldrich T1503 | 1kg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 114 | Tyrosinase from mushroom lyophilized powder, ≥1000 unit/mg solid, Sigma-Aldrich T3824 | 50kU | 1 | ΝΑΙ |  |
| 115 | Ursolic acid - 98%, Carbosynth FU06091 | 2g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 116 | Ursolic acid, Supelco 89797 | 5mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 117 | Viasure detection kit CERTEST VS-NC0296TE | Πακ/96 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 118 | Water for HPLC-MS, Fisher W/0112/17 | 2,5lt | 4 | ΝΑΙ |  |
| 119 | Water HPLC for gradient analysis, Fisher W/0106/17 | 2,5lt | 10 | ΝΑΙ |  |
| 120 | Αέριο Άζωτο 5.0 | m3 | 10 | ΝΑΙ |  |
| 121 | Αέριο μείγμα 95% Ο2-5% CO2 | m3 | 21,4 | ΝΑΙ |  |
| 122 | Πιπέττες Pasteur γυάλινες 23cm | Πακ/250 | 4 | ΝΑΙ |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Εργαστήριο Χ3-223, Τμήμα Χημείας, Παν/μιο Ιωαννίνων | Αντρέας Τζάκος Αν. Καθηγητής | 2651008387 |

**Οπουδήποτε στον παραπάνω πίνακα αναφέρεται οίκος και κωδικός, γίνεται δεκτό και προϊόν άλλου οίκου, πάντα όμως των ίδιων προδιαγραφών.**

**ΜΕΡΟΣ Β - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο με τίτλο «ΠΡΟγραμματισμένη και ΧΩροχρονική απελευθέρωση θεΡΑπευτικών και θεραπογνωστικών μορίων στα καρκινικά κύτταρα (PROTECT)», με κωδικό Επιτροπής Ερευνών «82797» και κωδικό ΕΛΙΔΕΚ «HFRI-FM1-991».

Η Πράξη χρηματοδοτείται από το Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛΙΔΕΚ) στο πλαίσιο της Δράσης «1η Προκήρυξη ερευνητικών έργων του ΕΛΙΔΕΚ για την ενίσχυση μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας».

Η εν λόγω προμήθεια εντάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 24960000-1.

Η εκτιμώμενη καθαρή αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 12.100,00€ ήτοι συνολικής αξίας 15.004,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.