

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: Quý Công ty.

Trường Đại học Quốc tế có nhu cầu mua nguyên, vật liệu, hóa chất phục vụ cho đề tài “Nghiên cứu chế tạo mực in sinh học (Bio-ink) trên nền carboxymethyl chitosan cho ứng dụng tạo khung xương 3D”-Mã số: ĐTĐL.CN-54/21 như sau:

STT	Tên hóa chất, nguyên vật liệu	Mã ký hiệu	Hãng sản xuất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
1	Chitosan nguồn thương mại nước ngoài Chitosan từ vỏ tôm	GP1318- 100G	Glentham - Anh	Mô tả vật lý Bột màu trắng đến nâu nhạt Mức độ khử acetyl $\geq 90,0\%$ Kích thước hạt $\leq 100\text{mesh}$ Nấm men và nấm mốc $\leq 100\text{CFU/g}$ Nhiệt độ bảo quản: $+20^{\circ}\text{C}$	100 g/lọ	lọ	11
2	Chitosan nguồn trong nước	CTO-HV01 /VNFOOD	Công Ty CP Việt Nam Food - Việt Nam	Chitosan nguồn Việt Nam Chiết xuất từ vỏ tôm, vỏ cua, vỏ gẹ, bằng phương pháp sinh học không độc hại, an toàn khi sử dụng Không nhiễm vi sinh vật và kim loại nặng Quy cách: 1kg/gói	Kg	Kg	10
3	Sodium hydroxide	1310-73-2	Xilong - Trung Quốc	Độ tinh khiết: $\geq 96\%$ Đóng gói: 500g/ chai	500 g/chai	chai	10
4	Alginate thương mại nước ngoài	180947-100G	Sigma - EU	Nguồn gốc: tổng hợp Dạng: rắn Màu: trắng đến nâu sáng	100 g/chai	chai	12

				Độ mất khi sấy $\leq 15,0\%$ Độ nhớt 15 - 25 cps			
5	Alginate bioink (Alginic acid) Màu: trắng	GE7494	Glentham - Anh	Alginic acid (Alginic acid sodium salt) Mô tả vật lý Bột màu trắng đến trắng ngà hoặc bột màu be Hàm lượng $\geq 99,0\%$ Tổng số lượng đĩa $\leq 1000\text{CFU/g}$	100 g/Hộp	Hộp	14
6	Isopropyl alcohol	5035-4100	Daejung - Hàn Quốc	Độ tinh khiết $\geq 99\%$ Quy cách đóng gói: 1 lít/chai	1 lit/chai	chai	25
7	Chloroacetic acid	AL1251	Alpha Chemica - Ấn Độ	Độ tinh khiết: $\geq 99\%$ Đóng gói: 1kg/chai	1kg/chai	chai	30
8	Hyaluronic acid Khối lượng phân tử: 3,000 - 500,000	GK1476- 50MG	Glentham - Anh	Mô tả vật lý Bột màu trắng đến trắng ngà Độ tinh khiết $\geq 80,0\%$ (Hyaluronic acid) Tổng số lượng nấm mốc/nấm men ≤ 10 CFU/g Tỷ lệ mất khi sấy khô $\leq 10,0\%$ Nhiệt độ bảo quản: $+20^{\circ}\text{C}$	50 mg/lọ	lọ	21
9	Sodium periodate	S817518- 100g	Macklin - Trung Quốc	Độ tinh khiết: $\geq 98\%$ Đóng gói: 100g/chai	100g/chai	chai	30
10	Ethylene glycol	4026-4400	Daejung - Hàn Quốc	Độ tinh khiết $\geq 99,0\%$ Đóng gói: 1 lít/chai	1 lit/chai	chai	40
11	tert-Butyl carbazate	B802428- 100g	Macklin - Trung Quốc	Độ tinh khiết: $\geq 98\%$ Đóng gói: 100g/chai	100g/chai	chai	13
12	Sodium cyanoborohydride reagent grade, 95%	S817682-25g	Macklin - Trung Quốc	Độ tinh khiết: $\geq 95\%$ Đóng gói: 25g/chai	25 g/chai	chai	12
13	Sodium acetate anhydrous	7527-4405	Daejung - Hàn Quốc	Độ tinh khiết $\geq 98,0\%$ Đóng gói: 500g/chai	500 g/chai	chai	12
14	Xanthan gum nguồn thương mại nước	GC4475- 500G	Glentham - Anh	Màu vàng nhạt đến vàng be Nguồn sinh học: <i>Xanthomonas campestris</i>	500 g/chai	chai	19

	ngoài			pH (1% trong nước) 6,0 - 8,0 Kim loại nặng ≤ 20ppm Nước ≤ 15,0% Độ nhớt 1000 - 1800 mPa.s (1% trong 1% KCl)			
15	Xanthan gum	11138-66-2	Dongfeng - Trung Quốc	Công thức phân tử : (C ₃₅ H ₄₉ O ₂₉) _n Đóng gói: trong bao giấy có lớp PE bên trong.	kg	kg	19
16	Màng thấm tích (giới hạn phân tử lượng qua màng 12-14 kDa)	132709	Repligen - Mỹ	MWCO: 12 - 14kD Chiều rộng phẳng ≥ 32mm Đường kính (mm) ≥ 20.4 Thể tích/ độ dài (ml/cm) ≥ 3.3	Hộp	Hộp	20
17	Sodium benzoate	GK4323-100G	Glentham - Anh	Mô tả vật lý Bột màu trắng hoặc hạt mịn Độ mất khi sấy khô ≤ 1,0% Thiếc (Sn) ≤ 1ppm Coban (Co) ≤ 1ppm Axit phthalic ≤ 50ppm Độ tinh khiết: 99,5 - 100,5 %	100 g/lọ	Hộp	4
18	H ₂ O ₂	H/1750/15	FISHER CHEMICAL - Anh	Độ tinh khiết ≥ 30% Đóng gói: 1lit/chai	1 lit/chai	chai	6
19	Formaldehyde	F/1501/PB15	FISHER CHEMICAL - Anh	Độ tinh khiết ≥ 35% Đóng gói: 1lit/chai	1 lit/chai	chai	7
20	Sodium chloride	7548-4105	Daejung - Hàn Quốc	Độ tinh khiết ≥ 99% Đóng gói: 500g/chai	500 g/chai	chai	35
21	Potassium chloride	6566-4405	Daejung - Hàn Quốc	Độ tinh khiết ≥ 99% Đóng gói: 500g/chai	500 g/chai	chai	30
22	Potassium dihydrogen phosphate	6613-4405	Daejung - Hàn Quốc	Độ tinh khiết ≥ 99% Đóng gói: 500g/chai	500 g/chai	chai	30
23	Disodium hydrogen phosphate	7612-4405	Daejung - Hàn Quốc	Độ tinh khiết ≥ 98% Đóng gói: 500g/chai	500 g/chai	chai	30

	dodecahydrate						
24	Resazurin sodium salt	GP5198-5G	Glentham - Anh	Mô tả vật lý: Bột màu tím sẫm, xanh lá cây hoặc đen Điểm nóng chảy $\geq 200^{\circ}\text{C}$ Nước $\leq 4,0\%$ Độ tinh khiết $\geq 80,0\%$	5g/lọ	lọ	3
25	DMEM (Dulbeccos Modification of Eagles Medium) pyruvate	51435C-500ML	Sigma - EU	Mô tả: để nghiên cứu hoặc sử dụng cho mục đích sản xuất tiếp theo Vô trùng: lọc vô trùng Dạng: lỏng Kỹ thuật: nuôi cấy tế bào động vật có vú: phù hợp nuôi cấy tế bào tế bào gốc: phù hợp Thành phần: L-glutamine: không glucose: cao phenol đỏ: có natri pyruvate: có Vận chuyển trong: môi trường xung quanh Nhiệt độ bảo quản: $2-8^{\circ}\text{C}$	500 ml/chai	chai	40
26	Fetal Bovine Serum	F7524-500ML	Sigma - EU	Huyết thanh bào thai bê, không bất hoạt Hàm lượng protein 30 - 45 G/L Độ dẫn điện 260 - 340 MOSM/KG Đã lọc khử trùng Hemoglobin, ≤ 25 mg/dL Nội độc tố: ≤ 10 EU/mL Phù hợp cho nuôi cấy tế bào, tế bào động vật có vú Bảo quản -20°C	500 ml/chai	chai	10
27	Phosphate buffered saline	P4417-50TAB	Sigma - EU	Trạng thái: dạng viên pH: 7,2-7,6 (1 tablet/200 mL) Hòa tan trong nước Hòa tan một viên trong 200 mL nước khử	50 viên/chai	chai	8

				ion tạo ra dung dịch đệm phosphate 0,01 M, potassium chloride 0,0027 M và sodium chloride 0,137 M, pH 7,4, ở 25°C,			
28	Penicillin-Streptomycin	P4333-100ML	Sigma - EU	Thành phần: 10.000 units penicillin và 10 mg streptomycin/mL Lọc khử trùng qua lỗ lọc 0,1 µm Nồng độ: 100X Mật độ: 10 - 12 mg/ml Nội độc tố < 0.5 EU/ml Phù hợp cho nuôi cấy tế bào Bảo quản: -20°C	100 ml/chai	chai	10
29	Trypsin EDTA	T4049-100ML	Sigma - EU	Dung dịch Trypsin-EDTA 0,25%, đã được lọc vô trùng, phù hợp cho nuôi cấy tế bào, 2,5g trypsin lợn và 0,2g EDTA, 4Na trên lít của dung dịch Hanks' Balanced Salt với phenol red Khối lượng mol: 23,4 kDa pH: 7,0-7,6	100 ml/chai	chai	7
30	Dimethyl sulfoxide	GK2245-100ML	Glentham - Anh	Mô tả vật lý: Chất lỏng trong suốt, không màu Trong suốt Nước (KF) ≤ 0,1% Độ tinh khiết (GC) ≥ 99,0%	100ml/chai	chai	8
31	TARGET (GOLD 99.99%)	780110871	JEOL - Nhật	Bia phun xạ Kích thước 49,5 x 0,1	Hộp	Hộp	1
32	FILAMENT(K-TYPE)	804500070	JEOL - Nhật	Sợi đốt cho kính hiển vi điện tử quét SEM (Filament) Filament (K-type): 12 cái/hộp	12 cái/hộp	Hộp	6
33	Pierce™ Chromogenic Endotoxin Quant Kit_30 reactions	A39552S	Thermo Scientific - Mỹ	Phạm vi xét nghiệm 0,01 đến 0,1 EU/mL, 0,1 đến 1,0 EU/mL Độ nhạy xét nghiệm 0,01 EU/mL Điểm cuối xét nghiệm Xét nghiệm sinh sắc Số lượng 30 Phản ứng	30 reactions/hộp	Hộp	11

				Thử nghiệm: Chromogenic điểm cuối Phương pháp phát hiện: Đo màu			
34	Polycaprolacton	440752-5G	Sigma - EU	Công thức hóa học: $(C_6H_{10}O_2)_n$ Khối lượng mol: trung bình Mn ~10.000 by GPC, trung bình Mw ~14.000 Độ nhớt: 400-1000 mPa.s, 50 wt. % trong xylene Nhiệt độ nóng chảy: 60 °C Tỷ trọng: 1,146 g/mL ở 25 °C	5g/lọ	lọ	3
35	Polyetylen glycol 2000	8210371000	Merck - Đức	Giá trị Hydroxyl 51-63 Khối lượng phân tử trung bình 1900-2200	1000 g/chai	chai	2
36	Polyetylen oxit (PA) 500g (PEG)	GC3481-500G	Glentham - Anh	Trọng lượng phân tử ~ 400 Nhiệt độ bảo quản: +20°C Nước ≤ 1.0%	500 g/chai	chai	2
37	Axit acetic	A/0360/PB17	Thermo Scientific - Mỹ	Công thức hóa học: $C_2H_4O_2$ Khối lượng phân tử: 60,05 g/mol Trạng thái: dạng lỏng, không màu Nhiệt độ sôi: 117°C Nhiệt độ nóng chảy: 16°C pH: 2,5	2,5 lít/chai	chai	2
38	Etyl Acetat	E/0900/15	Thermo Scientific - Mỹ	Công thức hóa học: $C_4H_8O_2$ Khối lượng phân tử: 88,106 g/mol Trạng thái: dạng lỏng, không màu Nhiệt độ sôi: 75°C Nhiệt độ nóng chảy: -83,5°C	Lít/chai	chai	1
39	L-PLA (PA)	94829-1G-F	Sigma - EU	Công thức hóa học: $CH_3(CH_2)_{15}O(C_6H_8O_4)_nH$ Khối lượng mol: trung bình Mn ~40.000 Trạng thái: dạng rắn	1g/lọ	lọ	5
40	Glycidyoxypropyl trietoxy silan	440167-100ML	Sigma - EU	Màu sắc: Không màu đến Vàng rất nhạt Độ tinh khiết ≥ 98%	100 ml/Chai	chai	2

41	Axít acrylic	79-10-7	Xilong - Trung Quốc	Công thức hóa học: C ₃ H ₄ O ₂ Độ tinh khiết ≥ 98%	Lít/chai	chai	3
42	H ₃ PO ₄	6532-4100	Daejung - Hàn Quốc	Chất lỏng Độ tinh khiết ≥ 85%	lít	lít	2
43	H ₂ SO ₄ 98 %	7683-4100	Daejung - Hàn Quốc	Chất lỏng Độ tinh khiết ≥ 98%	lít	lít	2
44	HNO ₃	5617-4100	Daejung - Hàn Quốc	Chất lỏng Độ tinh khiết ≥ 60%	lít	lít	2
45	NaOH	7571-4400	Daejung - Hàn Quốc	Dạng rắn Độ tinh khiết ≥ 97%	kg	kg	2
46	KOH	6597-4400	Daejung - Hàn Quốc	Dạng rắn Độ tinh khiết ≥ 93%	kg	kg	2
47	Ca(NO ₃) ₂	GE9273-100G	Glentham - Anh	Hàm lượng ≥ 99,5% (Ca(NO ₃) ₂ .4H ₂ O) Amoniac (NH ₃) ≤ 50ppm Ca(NO ₃) ₂ 69,0 - 71,0 % Độ đục ≤ 5NTU (dung dịch 50%)	100g	lọ	2
48	L-Axit lactic	GA8192-10G	Glentham - Anh	Mô tả vật lý: Trong suốt, không màu hoặc gần như không màu Độ quay quang học riêng ([α] _{20/D}) -15,0 - -10,0 ° (c=2,5, 1,5M NaOH) Độ tinh khiết (Chuẩn độ) ≥ 80,0%	10g	lọ	2
49	NH ₄ OH	1054321011	Merck - Đức	Chất lỏng Độ tinh khiết ≥ 25%	lít	lít	2
50	KBr	GK0242-100G	Glentham - Anh	Mô tả vật lý Bột tinh thể màu trắng hoặc tinh thể Xét nghiệm ≥ 99,0% Nhiệt độ bảo quản: +20°C	100g	lọ	2
51	Alkaline photphat	10108138001	Roche/Sigma- EU	Phosphatase,alkaline (AP),Grade I,7500 U Cảm quan: màu trắng AS-suspension ADA < 0,001%	lọ	lọ	2

				AMP-deaminase < 0,001%			
52	NH ₄ H ₂ PO ₄	1079-4405	Daejung - Hàn Quốc	Dạng rắn Độ tinh khiết ≥ 98%	500g	chai	2
53	Ca(OH) ₂	1020471000	Merck - Đức	Dạng rắn Độ tinh khiết ≥ 95%	kg	kg	2
54	KH ₂ PO ₄	6613-4400	Daejung - Hàn Quốc	Độ tinh khiết: ≥ 99,0% Độ hòa tan trong nước đạt yêu cầu kiểm tra Asen (As) ≤ 3,0 ppm Chloride(Cl) ≤ 50,0 ppm Kim loại nặng (dưới dạng Pb) ≤ 30,0 ppm Sắt (Fe) ≤ 30,0 ppm	kg	kg	1
55	(NH ₄) ₂ HPO ₄	1078-4400	Daejung - Hàn Quốc	Dạng rắn Độ tinh khiết ≥ 98%	Kg	kg	1
56	Ca(CH ₃ COO) ₂	5743-26-0	Xilong - Trung Quốc	Dạng rắn Độ tinh khiết ≥ 98%	250g/chai	chai	2
57	CaCO ₃	471-34-1	Xilong - Trung Quốc	Dạng rắn Độ tinh khiết ≥ 98%	500g/chai	chai	5
58	NaCl	7548-4400	Daejung - Hàn Quốc	Dạng rắn Độ tinh khiết ≥ 99%	Kg	Kg	1
59	CaCl ₂	2507-1400	Daejung - Hàn Quốc	Dạng rắn Độ tinh khiết ≥ 93%	Kg	Kg	1
60	NaHCO ₃	7566-4405	Daejung - Hàn Quốc	Dạng rắn Độ tinh khiết ≥ 99%	500g	chai	1
61	KCl	6566-4405	Daejung - Hàn Quốc	Độ tinh khiết ≥ 99,0% Độ mất khi sấy (110oC) ≤ 0,5% Chì (Pb) ≤ 10,0 ppm Bari (Ba) ≤ 30,0 ppm Sắt (Fe) ≤ 10,0 ppm Sunfat (SO ₄) ≤ 50,0 ppm	500g	chai	1
62	MgCl ₂ .6H ₂ O	1058331000	Merck - Đức	Dạng rắn	Kg	Kg	1

				Độ tinh khiết $\geq 97\%$			
63	Na ₂ SO ₄	7629-4400	Daejung - Hàn Quốc	Dạng rắn Độ tinh khiết $\geq 98\%$	Kg	Kg	1
64	NaNO ₃	7631-99-4	Đức Giang - Việt Nam	Dạng rắn Độ tinh khiết $\geq 98\%$	kg	kg	1
65	CaCl ₂ .2H ₂ O	1023821000	Merck - Đức	Dạng rắn Độ tinh khiết $\geq 98\%$	kg	kg	1
66	CaF ₂	7789-75-5	Xilong - Trung Quốc	Trọng lượng phân tử: 78.07 Độ tinh khiết $\geq 98.5\%$ Si $\leq 0.01\%$ N $\leq 0.005\%$	kg	kg	1
67	MgSO ₄ .4H ₂ O	10034-96-5	Xilong - Trung Quốc	Dạng rắn Độ tinh khiết $\geq 98\%$	kg	kg	2
68	Na ₂ HPO ₄	1065860500	Merck - Đức	Dạng rắn Độ tinh khiết $\geq 99\%$	500g	chai	1
69	NaN ₃	26628-22-8	Xilong - Trung Quốc	Dạng rắn Độ tinh khiết $\geq 98\%$	kg	kg	2
70	Ca(H ₂ PO ₄) ₂	231-837-1	Xilong - Trung Quốc	Dạng rắn Độ tinh khiết $\geq 95\%$	500g	chai	2
71	MgSO ₄	7487-88-9	Xilong - Trung Quốc	Dạng rắn Độ tinh khiết $\geq 98\%$	kg	kg	2
72	Ca(H ₂ PO ₄) ₂ .H ₂ O	GX5985-500G	Glentham - Anh	Mô tả vật lý Bột màu trắng Độ tinh khiết $\geq 95\%$ (trên cơ sở sấy khô) Hàm lượng P ₂ O ₅ : 55,5 - 61,1 % Thủy ngân (Hg) $\leq 1\text{ppm}$	500g	chai	2
73	CaSO ₄ .2H ₂ O	GK5062-500G	Glentham - Anh	Mô tả vật lý: Bột trắng mịn Độ hòa tan: Ít tan trong nước, không tan trong etanol Độ tinh khiết $\geq 98\%$ (CaSO ₄ · 2H ₂ O) Nhiệt độ bảo quản: +20°C	500g	chai	2

74	CaSO4 khan	GK9093-500G	Glentham - Anh	Mô tả vật lý Bột màu trắng đến trắng ngà Độ mất khi sấy khô $\leq 1,5\%$ Độ tinh khiết $\geq 98,5\%$ Nhiệt độ bảo quản: $+20^{\circ}\text{C}$	500g	chai	2
75	Axeton (PA)	1000141000	Merck - Đức	Dạng lỏng Độ tinh khiết $\geq 99.5\%$	Lít	Lít	5
76	Diclometan	1060501000	Merck - Đức	Dạng lỏng Độ tinh khiết $\geq 99.5\%$	Lít	Lít	3
77	n-hexan 2,5 lít	H/0420/PB17	FISHER CHEMICAL - Anh	Dạng lỏng Độ tinh khiết $\geq 95\%$	Chai	Chai	2
78	Zirconyl nitrate N2O7Zr	222631000	Acros/Thermo Scientific - Bỉ	Dạng rắn Độ tinh khiết $\geq 99\%$	100g	lọ	2
79	Isocyanate R- N=C=O	L16105.03	Alfa Aesar/Thermo Scientific - Bỉ	Dạng lỏng, trong suốt Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1g/lọ	lọ	1
80	Etanol tuyệt đối	64-17-5	Xilong - Trung Quốc	Dạng lỏng Độ tinh khiết $\geq 99.8\%$	lít	lít	10
81	Cloroform	1024451000	Merck - Đức	Dạng lỏng Độ tinh khiết $\geq 99\%$	lít	lít	3
82	Propanol	1096341000	Merck - Đức	Dạng lỏng Độ tinh khiết $\geq 99\%$	lít	lít	3
83	Metyl xanh	GT1060-25G	Glentham - Anh	Mô tả vật lý Bột tinh thể màu xanh lục đậm Nhận dạng (IR) Phù hợp với tiêu chuẩn Độ hòa tan (0,1% trong nước) Dung dịch trong, màu xanh lam đến xanh lam đậm Độ mất khi sấy khô $\leq 8,0\%$ (100°C , 1h) Độ còn lại khi đốt cháy $\leq 1,2\%$ Asen (As) $\leq 8\text{ppm}$ Đồng (Cu) + Kẽm (Zn) $\leq 0,02\%$ Độ tinh khiết: 98,0 - 103,0% (trên cơ sở sấy khô)	25g	lọ	1

84	Metyl đỏ	GT1411-10G	Glentham - Anh	Mô tả vật lý Bột màu đỏ đến đỏ sẫm hoặc tím Độ hòa tan (0,1% trong etanol) Dung dịch trong, đỏ Phạm vi chuyển đổi pH 4,2 - 6,2 (hồng/đỏ sang vàng) Độ hấp thụ (1%/1cm) 700 - 800 (ở λ_{max1} , pH 6,2) 1300 - 1400 (ở λ_{max2} , pH 4,2) Độ mất khi sấy khô \leq 3,0% (110°C, 1h) 2,3%	10g	lọ	1
85	3-Isobutyl-1-methylxanthine	GL2425-100MG	Glentham - Anh	Mô tả vật lý: Chất rắn màu trắng Độ hòa tan Hòa tan trong DMSO, etanol hoặc metanol Độ tinh khiết (HPLC) \geq 99,0% Nhiệt độ bảo quản: -20°C	lọ/ 100 MG	lọ	1
86	Alcianblue 8GX solution	66011-100ML-F	Sigma - EU	Dung dịch Alcianblue 8GX dùng cho kính hiển vi Nồng độ: dung dịch 1% (trong acetic acid 3%) Tỷ trọng: 0.996-1.016 g/cm ³ ϵ : 2,4 ở bước sóng 619 nm trong H ₂ O Bảo quản: 2-8°C	chai/ 100 mL	chai	1
87	1 α ,25-Dihydroxyvitamin D3	D1530-10UG	Sigma - EU	Tên gọi khác: 1 α ,25-Dihydroxycholecalciferol, Calcitriol Công thức hóa học: C ₂₇ H ₄₄ O ₃ Khối lượng phân tử: 416.64 Độ tinh sạch: \geq 99% (HPLC) Trạng thái: dạng rắn Bảo quản: -20°C	lọ/ 10 μ G	lọ	1
88	hBFGF	F0291-25UG	Sigma - EU	hBFGF - FGF Basic, tái tổ hợp, biểu hiện bằng E.coli, phù hợp cho nuôi cấy tế bào	lọ/ 25 μ G	lọ	1

				Tên gọi khác: Fibroblast Growth Factor-Basic human, FGF2, bFGF			
89	Sodium pyruvate	GE9014-25G	Glentham - Anh	Mô tả vật lý: Bột màu trắng, trắng ngà hoặc vàng nhạt Độ hòa tan (10% trong nước) Trong suốt đến hơi đục, không màu đến dung dịch vàng nhạt Kim loại nặng $\leq 20\text{ppm}$ Độ mất khi sấy $\leq 0,5\%$ Độ tinh khiết (Chuẩn độ) $\geq 99,0\%$ Nhiệt độ bảo quản: $+20^{\circ}\text{C}$	chai/ 25 G	chai	1
90	L-Proline	GM1129-25G	Glentham - Anh	Mô tả vật lý: Tinh thể màu trắng hoặc bột kết tinh Độ tinh khiết: 99,0 - 101,0% (khan) Tạp chất hữu cơ Bất kỳ tạp chất riêng lẻ nào: $\leq 0,5\%$ Asen (As) $\leq 1\text{ppm}$ Đặc điểm kỹ thuật dược điển: Phù hợp với USP	chai/ 25 G	chai	1
91	L-Ascorbic acid	GV5017-100MG	Glentham - Anh	Mô tả vật lý: Bột tinh thể màu trắng Kim loại nặng $\leq 0,0010\%$ Axit oxalic $\leq 0,2\%$ Tro sunfat $\leq 0,1\%$ Độ tinh khiết: 99,0 - 100,5%	lọ/ 100 MG	lọ	1
92	TGF-beta	SRP3171-10UG	Sigma - EU	tái tổ hợp, được biểu hiện trong E. coli, $\geq 98\%$ (SDS-PAGE), $\geq 98\%$ (HPLC), phù hợp với nuôi cấy tế bào Tên gọi khác: Transforming Growth Factor-beta3	lọ/ 10 μG	lọ	1
93	ITS Liquid Media Supplement (100x)	I3146-5ML	Sigma - EU	Tên gọi khác: Human ITS Liquid Media, Insulin-transferrin-sodium selenite Đã được lọc qua màng lọc vô trùng	lọ/ 5 mL	lọ	1

94	Bone Morphogenetic Protein 2	H4791-10UG	Sigma - EU	BMP-2 tái tổ hợp, biểu hiện trong tế bào HEK 293, HumanKine, phù hợp nuôi cấy tế bào Trạng thái: dạng bột đông khô	lọ/ 10 µG	lọ	1
95	Sodium Pyruvate (100 mM)	S8636-100ML	Sigma - EU	Dung dịch Sodium pyruvate 100mM, đã được lọc qua màng lọc vô trùng, phù hợp cho nuôi cấy tế bào	chai/ 100 mL	chai	1
96	Cell strainer (70 µm)	93070	SPL - Hàn Quốc	Chất liệu: PP/Nylon Kích thước lưới lọc: 70 µm	Hộp	Hộp	1
97	Antibiotics 100X	A5955-100ML	Sigma - EU	Dung dịch Antibiotic Antimycotic 100X với 10.000 đơn vị penicillin, 10 mg streptomycin và 25 µg amphotericin B trên mL, được lọc qua màng lọc 0,1 µm, phù hợp cho nuôi cấy tế bào Tên gọi khác: Penicillin-Streptomycin-Amphotericin B Suspension	chai/ 100 mL	chai	1
98	Liberase	5401119001	Roche/Sigma- EU	Cảm quan: bánh đông khô trắng Endotoxin < 1 EU/mgP	2x5mg	hộp	1
99	DreamTaq PCR Master Mix (2X)	K1071	Thermo Scientific - Mỹ	Bộ kit sẵn sàng sử dụng ngay có chứa Taq DNA Polymerase, bộ đệm được tối ưu hóa, MgCl ₂ và dNTP. Giúp tiết kiệm thời gian và giảm nhiễu do cần ít bước thao tác hơn để thiết lập phản ứng PCR.	200 test/bộ	bộ	1
100	PBS	P4417-50TAB	Sigma - EU	Trạng thái: dạng viên pH: 7,2-7,6 (1 tablet/200 mL)	50 viên/hộp	hộp	1
101	Insulin	I0516-5ML	Sigma - EU	Dung dịch Insulin từ tuyến tụy bò, 10 mg/mL insulin trong 25 mM HEPES, pH 8,2, đã được lọc vô trùng, phù hợp cho nuôi cấy tế bào Tên gọi khác: Bovine insulin, Cell culture grade insulin	lọ/ 5 mL	lọ	1

102	Indomethacine	GA3090-5G	Glentham - Anh	Mô tả vật lý: Bột màu trắng đến trắng ngà hoặc hồng nhạt Độ hòa tan (1% trong methanol): Trong suốt đến hơi đục, dung dịch không màu đến vàng nhạt (khi đun nóng) Điểm nóng chảy 158 - 162 °C Độ tinh khiết ≥ 98,0% (trên cơ sở khô)	lọ/5 G	lọ	1
103	IMDM with GlutaMAX™ Supplement	31980030	Gibco - Mỹ	IMDM (Môi trường Dulbecco đã sửa đổi của Iscove) phù hợp để nuôi tế bào mật độ cao, tăng sinh nhanh chóng, bao gồm các tế bào Jurkat, COS-7 và đại thực bào.	chai/ 500 mL	chai	1
104	Oil red O	GT8113-250ML	Glentham - Anh	Oil Red O (C.I. 26125); 0.5% trong propylene glycol Mô tả vật lý Chất lỏng màu đỏ sẫm Nồng độ (w/v) 0,5g/100ml Nhiệt độ bảo quản: +20°C	chai/250 mL	chai	3
105	TRIzol™ Reagent	T9424-100ML	Sigma - EU	Thuốc thử TRIzol Reagent dùng để xử lý các mô, tế bào nuôi cấy ở dạng đơn lớp hoặc dạng viên tế bào 1 mL có thể dùng cho 10 ⁷ tế bào hoặc 100mg mô	chai/ 100 mL	chai	1
106	Alizarin Red S	GT6383-25G	Glentham - Anh	Mô tả vật lý Bột màu vàng, cam hoặc nâu Độ hòa tan (0,1% trong nước) Dung dịch màu vàng trong suốt Phạm vi chuyển đổi pH: 4,3 - 6,3 (vàng sang hồng) 9,4 - 12,0 (cam-nâu sang tím) Độ mất khi sấy khô ≤ 5,0%	lọ/25 G	lọ	1
107	FITC anti-CD31	MHCD3101	Thermo Fisher Scientific - Mỹ	Khả năng phản ứng của loài: người Loài đã công bố: người Vật chủ/Isotype: Chuột/IgG1	500 µl/lọ	lọ	1
108	PE anti-CD34	12-0349-41	Thermo Fisher	Khả năng phản ứng của loài: người	25 test/lọ	lọ	1

			Scientific - Mỹ	Loài đã công bố: người, chuột, Rat Vật chủ/Isotype: Chuột/IgG1, kappa			
109	FITC anti-CD45	11-0451-81	Thermo Fisher Scientific - Mỹ	Khả năng phản ứng của loài: chuột Loài đã công bố: ngựa, người, chuột, Rat Vật chủ/Isotype: Rat / IgG2b, kappa	50 µg/lọ	lọ	1
110	FITC anti- CD44	11-0441-81	Thermo Fisher Scientific - Mỹ	Khả năng phản ứng của loài: người, chuột Loài đã công bố: Ruồi giấm, Chuột nhắt, Ngựa, Người, Chuột, Linh trưởng không phải người, Lợn, Rat Vật chủ/Isotype: Rat / IgG2b, kappa	50 µg/lọ	lọ	1
111	PE anti-Sca1	12-5981-81	Thermo Fisher Scientific - Mỹ	Khả năng phản ứng của loài: chuột Loài đã công bố: cá, hamster, người, chuột Vật chủ/Isotype: Rat / IgG2b, kappa	50 µg/lọ	lọ	1
112	FITC IgG	MA5-18096	Thermo Fisher Scientific - Mỹ	Vật chủ/Isotype: Chuột / IgG1 Lớp: đơn dòng Kiểu: kiểm soát isotype	100 test/lọ	lọ	1
113	PE IgG	PA5-33203	Thermo Fisher Scientific - Mỹ	Vật chủ/Isotype: Chuột / IgG1 Lớp: đơn dòng Kiểu: kiểm soát isotype	100 test/lọ	lọ	1
114	Primer (Foward và Reverse) PPAR gamma	Primer-PPAR gamma	Synbio Technologies	Nồng độ: 25 nmol	25 nmol/ống	ống	1
115	Primer (Foward và Reverse) Adiponectin	Primer-Adiponectin	Synbio Technologies	Nồng độ: 25 nmol	25 nmol/ống	ống	1
116	Primer (Foward và Reverse) ALP	Primer-ALP	Synbio Technologies	Nồng độ: 25 nmol	25 nmol/ống	ống	1
117	Primer (Foward và Reverse) Runx2	Primer-Runx2	Synbio Technologies	Nồng độ: 25 nmol	25 nmol/ống	ống	1
118	Primer (Foward và	Primer-	Synbio Technologies	Nồng độ: 25 nmol	25 nmol/ống	ống	1

	Reverse) aggrecan	aggrecan					
119	Primer (Forward và Reverse) Collagen type II	Primer-Collagen type II	Synbio Technologies	Nồng độ: 25 nmol	25 nmol/ống	ống	2
120	Primer (Forward và Reverse) OPN	Primer-OPN - IDT	Synbio Technologies	Nồng độ: 25 nmol	25 nmol/ống	ống	2
121	Primer (Forward và Reverse) OCN	Primer-OCN	Synbio Technologies	Nồng độ: 25 nmol	25 nmol/ống	ống	2
122	Primer (Forward và Reverse) Cb α 1	Primer-Cb α 1	Synbio Technologies	Nồng độ: 25 nmol	25 nmol/ống	ống	2
123	Primer (Forward và Reverse) GAPDH	Primer-GAPDH	Synbio Technologies	Nồng độ: 25 nmol	25 nmol/ống	ống	2
124	bFGF	F0291-25UG	Sigma - EU	Nguồn sinh học: con người Mức chất lượng: 200 Tái tổ hợp: được biểu hiện trong E. coli Độ tinh khiết \geq 97% (SDS-PAGE)	25 ug/lọ	lọ	1
125	1,25 Vitamin D3	D1530-10UG	Sigma - EU	Tên gọi khác: 1 α ,25-Dihydroxycholecalciferol, Calcitriol Công thức hóa học: C27H44O3	Lọ	Lọ	1
126	EGF	SRP3027-500UG	Sigma - EU	EGF tái tổ hợp, biểu hiện bằng E.coli, phù hợp cho nuôi cấy tế bào Tên gọi khác: Epidermal Growth Factor, URG, Urogastrone	Ống	Ống	1
127	Gel red DD102	DD-012	ABT - Việt Nam	Chất nhuộm DNA thay thế cho Ethidium Bromide, thân thiện với môi trường Là bộ đệm tải GelRed với TriColor	Ống	Ống	1
128	Bộ kit PCR	K1081	Thermo Scientific - Mỹ	Bộ kit 200 phản ứng Bảo quan: đá khô	200 test/bộ	bộ	1
129	Agarose	GE0001-500G	Glenthams - Anh	Mô tả vật lý Bột màu trắng đến trắng ngà Độ hòa tan (1% trong nước) Dung dịch	500 g/chai	chai	1

				<p>trong đèn hơi đục, không màu Thẩm thấu điện (EEO) 0,09 - 0,12 Độ bền gel (1,5%) \geq 800g/cm² Nhiệt độ tạo gel 35 - 40 °C Sunfat \leq 0,2% Tro sunfat \leq 0,75% Nước \leq 10,0%</p>			
130	DNAzol Reagent	10503027	Invitrogen - Mỹ	Thuốc thử DNAzol là thuốc thử hữu cơ hoàn chỉnh	100 ml/chai	chai	1
131	Isopropanol	67-63-0	Xilong - Trung Quốc	<p>Dạng lỏng Độ tinh khiết \geq 99%</p>	500 ml/chai	chai	2
132	NaOH	1310-73-2	Xilong - Trung Quốc	<p>Dạng rắn Độ tinh khiết \geq 96%</p>	500 g/chai	chai	1
133	EDTA	13235-36-4	Xilong - Trung Quốc	<p>Dạng rắn Độ tinh khiết \geq 99%</p>	500 ml/chai	chai	1
134	HCl	7647-01-0	Xilong - Trung Quốc	<p>Dạng rắn Độ tinh khiết \geq 35%</p>	500 ml/chai	chai	1
135	SDS	GD0485-500ML	Glentham - Anh	<p>Dung dịch 10% trong nước Mô tả vật lý Chất lỏng trong suốt, không màu Nồng độ 9,8 - 10,2% (w/v) Hấp thụ tia cực tím 260nm: \leq 0,3au 280nm: \leq 0,2au Chloride (Cl) \leq 50ppm</p>	500 ml/chai	chai	1
136	Glycerol	GC2187-500ML	Glentham - Anh	<p>Mô tả vật lý: Chất lỏng trong suốt, không màu Xét nghiệm \geq 99,5% Ester \geq 8,0ml (0,1M HCl) Butanetriol \leq 0,2% Nhận dạng: Đạt các thử nghiệm BP, EP, USP</p>	500 ml/chai	chai	1

				Đặc điểm dược lý: BP, EP, USP			
137	IGEPAL	I3021-50ML	Sigma - EU	Tên gọi khác: Octylphenoxy poly(ethyleneoxy)ethanol, branched Công thức hóa học: (C ₂ H ₄ O) _n C ₁₄ H ₂₂ O	500 ml/chai	chai	1
138	LIVE/DEAD Cell Vitality Kit Thành phần: 5 ống C12-resazurin (40 µg each vial), 1 ống SYTOX® green (100 µL, 10 µM solution in DMSO), 1 ống DMSO (1.5 mL), và 10X phosphate buffer (100 mL)	L34951	Thermo Fisher Scientific - Mỹ	Bộ xét nghiệm LIVE/DEAD Cell Vitality Assay Kit cung cấp xét nghiệm huỳnh quang 2 màu đơn giản để phân biệt các tế bào đang hoạt động trao đổi chất với các tế bào bị tổn thương và tế bào chết	1000 phản ứng/bộ	bộ	3
139	Trypan Blue	T8154-100ML	Sigma - EU	Dung dịch Trypan Blue 0,4%, đã được lọc qua màng lọc vô trùng, phù hợp cho nuôi cấy tế bào	100 ml/chai	chai	1
140	Hemocytometer	0610030	Marienfeld - Đức	Buồng đếm thủy tinh, Neubauer Improved, tráng bạc, (bright line)	Cái	cái	2
141	β-glycerophosphate	G9422-10G	Sigma - EU	Độ tinh khiết ≥99% CTPT: (HOCH ₂) ₂ CHOP(O)(ONa) ₂ · xH ₂ O	10G	lọ	2
142	Ascorbic acid	1099-4105	Daejung - Hàn Quốc	Độ tinh khiết ≥99% Nhiệt độ bảo quản: 0~30 Zinc(Zn) ≤ 0.2 ppm	500 g/chai	chai	2
143	Dexamethasone	GP8543-250MG	Glentham - Anh	Mô tả vật lý: Bột tinh thể màu trắng đến trắng ngà Độ tinh khiết ≥ 98,0% (trên cơ sở khô) Bước sóng hấp thụ tối đa (λ _{max}): 239,0 - 241,0 nm	250mg/lọ	lọ	2

				Nhiệt độ bảo quản: +4°C			
144	High-Capacity cDNA Reverse Transcription	4368814	ABI/Thermo Scientific- Mỹ	Bộ phiên mã ngược cDNA hiệu suất cao, không chứa chất ức chế RNase, chứa tất cả các thành phần cần thiết để chuyển đổi định lượng lên đến 2 µg tổng số RNA thành cDNA chuỗi đơn trong một phản ứng 20 µL. Bộ 200 phản ứng	Bộ	Bộ	2
145	Maxima SYBR Green/ROX qPCR Master Mix (2X) Kit	K0221	Thermo Scientific - Mỹ	Phương pháp phát hiện: SYBR Định dạng: Ống PCR giàu GC: Hiệu suất: Cao Phương pháp PCR: qPCR Bộ 200 phản ứng	Bộ	Bộ	2
146	Paraformaldehyde	30525-89-4	Xilong - Trung Quốc	Dạng tinh thể Thuốc thử CTPT: HO(CH ₂ O) _n	500 g/chai	chai	2
147	Sucrose	GC4473-1KG	Glentham - Anh	Mô tả vật lý: Bột tinh thể không màu đến trắng Kim loại nặng ≤ 5ppm Đường khử ≤ 0,1% Độ tinh khiết ≥ 99,5% Nhiệt độ bảo quản: +20°C	1 kg	chai	2
148	Magnesium chloride	GK5046-500g	Glentham - Anh	Dạng rắn Độ tinh khiết ≥ 98%	500 g/chai	chai	1
149	HEPES	GB3086-1KG	Glentham - Anh	Dạng rắn Độ tinh khiết ≥ 98%	1 kg	chai	1
150	Triton-X100	T8787-100ML	Sigma - EU	Dung dịch Triton X-100 dùng cho sinh học	100 ml/chai	chai	2
151	Chuột thí nghiệm Pasteur Khỏe mạnh, đang ở	C-TN	Thành Phát - Việt Nam	Khỏe mạnh, đang ở tuổi sinh sản, dài 15-25 cm	Con	Con	50

	tuổi sinh sản, dài 15-25 cm						
152	Diamidino-2-phenylindole (DAPI)	GT2414-10MG	Glentham - Anh	Mô tả vật lý: Bột màu vàng CTPT: C ₁₆ H ₁₅ N ₅ · 2HCl Độ tinh khiết (HPLC) ≥ 95.0% Nhiệt độ bảo quản: -20°C	10 mg	Lọ	2
153	Alizarin Red S	GT6383-5G	Glentham - Anh	Mô tả vật lý Bột màu vàng, cam hoặc nâu Bước sóng hấp thụ tối đa 553,0 - 559,0 nm (NaOH 0,1M, λ _{max_1}) 592,0 - 599,0 nm (NaOH 0,1M, λ _{max_2}) Độ hấp thụ riêng (E1%/1cm) ≥ 350 (ở λ _{max_1}) ≥ 320 (ở λ _{max_2}) Độ mất khi sấy ≤ 5,0%	Chai	Chai	2
154	Thỏ thí nghiệm	T-TN	Thành Phát - Việt Nam	Khỏe mạnh, nặng 3-5kg	Con	Con	50
155	Thức ăn sạch cho động vật thí nghiệm	TU-TN	Thành Phát - Việt Nam	Thức ăn hỗn hợp dạng viên cho động vật thí nghiệm	Gói	Gói	20
156	Lót chuồng	LC	Thành Phát - Việt Nam	Đệm lót cho động vật thí nghiệm	1kg	kg	29
157	OCT	UF1000 - 1005	Cancer Diagnostics Inc - Mỹ	Bao gồm 4 màu khác nhau	Chai	Chai	1
158	Ethyl alcohol, Pure (Cồn 99.9%)	1117272500	Merck - Đức	Cồn tuyệt đối Độ tinh khiết: 99.9%	Lọ	lọ	2
159	Cồn 96 công nghiệp	Cồn 96	Hóa Dược - Việt Nam	Cồn đóng can 30 Lít Nồng độ: 96o	Can / 30 Lít	Can	5
160	Povidine	Povidine	Pharmedic - Việt Nam	Dung dịch sát khuẩn Povidine 10% Lọ 8ml	Lọ	Lọ	10
161	Formaldehyde	F/1501/PB15	FISHER	Dạng lỏng	1 lit/chai	chai	1

			CHEMICAL - Anh	Độ tinh khiết $\geq 37\%$			
162	Fluoroshield Mounting Medium	F6182-20ML	Sigma - EU	Trạng thái: dạng lỏng Kỹ thuật thích hợp: immunofluorescence	Lọ	Lọ	1
163	Xylenes	GK8919-100ML	Glenthams - Anh	Dạng lỏng Độ tinh khiết $\geq 75\%$	100 ml/chai	chai	2
164	Hematoxylin	1051750500	Merck - Đức	Phù hợp cho kính hiển vi: đạt kiểm tra Tế bào chất ura eosin: hồng	500 ml/chai	chai	2
165	Eosin Y	1098441000	Merck - Đức	Phù hợp cho kính hiển vi: đạt kiểm tra Hồng cầu: màu vàng đến cam	500 ml/chai	chai	2
166	Ammonia Solution	GE3336-100ML	Glenthams - Anh	Dạng lỏng Độ tinh khiết $\geq 25\%$	100 ml/chai	chai	2
167	Biebrich Scarlet Fuchsin	HT151-250ML	Sigma - EU	Cảm quan (Dạng): dung dịch Cảm quan (Độ đục): trong suốt	250 ml/chai	chai	2
168	Phosphomolybdic acid hydrate	GT2049-25G	Glenthams - Anh	Mô tả vật lý: Bột hoặc tinh thể màu vàng nhạt đến vàng cam Độ mất khi sấy: 18,0 - 24,0 % Độ tinh khiết $\geq 48,0\%$ Nhiệt độ bảo quản: 20°C	25 g/ lọ	lọ	2
169	Aniline Blue solution	GE8239-100ML	Glenthams - Anh	Mô tả vật lý Dung dịch màu xanh lam rất đậm Nồng độ (w/v) 2,5% trong axit axetic 2%	100 ml/chai	chai	2
170	Weigert's Hematoxylin Kit (Bao gồm Weigert's Iron, Hematoxylin (A), Weigert's Iron, Hematoxylin (B))	1159730002	Merck - Đức	Bộ kit Hematoxylin của Weigert - để nhuộm hạt nhân trong mô học. Quy cách đóng gói: 2 x 500ml	100 test	hộp	2
171	Bouin's solution	HT10132-1L	Sigma - EU	Chất cố định mô học Tên gọi khác: dịch Bouin	1L/chai	chai	2
172	Alizarin Red S	GT6383-25G	Glenthams - Anh	Mô tả vật lý: Bột màu vàng, cam hoặc nâu	25 g/ lọ	lọ	2

				Độ hấp thụ riêng (E1%/1cm) ≥ 350 (ở λ_{max_1}) ≥ 320 (ở λ_{max_2}) Độ mất khi sấy $\leq 5,0\%$ Nhiệt độ bảo quản: $+20^{\circ}\text{C}$			
173	Safranin O	GT4125-10G	Glentham - Anh	Mô tả vật lý: Bột màu xanh lá cây đến đen Độ hấp thụ riêng ≥ 1500 (λ_{max} , trong 50% EtOH) 1540 Nước $\leq 5,0\%$ Nhiệt độ bảo quản: $+20^{\circ}\text{C}$	10 g/lọ	lọ	2
174	FITC anti-mouse/human CD11b Antibody	11-0112-81	Thermo Fisher Scientific - Mỹ	Khả năng phản ứng của loài: chuột Loài đã công bố: chồn, hamster, người, chuột, nấm men Vật chủ/Isotype: Rat/IgG1, kappa	50 $\mu\text{g/lọ}$	lọ	2
175	PE anti-mouse CD34 Antibody	12-0349-41	Thermo Fisher Scientific - Mỹ	Khả năng phản ứng của loài: người Loài đã công bố: người, chuột, Rat Vật chủ/Isotype: Chuột/IgG1, kappa	25 test/lọ	lọ	2
176	FITC anti-mouse/human CD44 Antibody	11-0441-81	Thermo Fisher Scientific - Mỹ	Khả năng phản ứng của loài: người, chuột Loài đã công bố: Ruồi giấm, Chuột nhắt, Ngựa, Người, Chuột, Linh trưởng không phải người, Lợn, Chuột cống Vật chủ/Isotype: Rat / IgG2b, kappa	50 $\mu\text{g/lọ}$	lọ	2
177	FITC anti-mouse CD45 Antibody	11-0451-81	Thermo Fisher Scientific - Mỹ	Khả năng phản ứng của loài: Chuột Loài đã công bố: Ngựa, Người, Chuột, Chuột cống Vật chủ/Isotype: Chuột cống/IgG2b, kappa	50 $\mu\text{g/lọ}$	lọ	2
178	FITC anti-mouse CD90.2 Antibody	11-0902-81	Thermo Fisher Scientific - Mỹ	Khả năng phản ứng của loài: chuột Loài đã công bố: người, chuột, Rat Vật chủ/Isotype: Rat / IgG2b, kappa	50 $\mu\text{g/lọ}$	lọ	2
179	PE anti-mouse CD105 Antibody	12-1051-81	Thermo Fisher Scientific - Mỹ	Khả năng phản ứng của loài: chuột Loài đã công bố: ngựa, người, chuột, Rat	50 $\mu\text{g/lọ}$	lọ	2

				Vật chủ/Isotype: Rat / IgG2b, kappa			
180	FITC Rat IgG2b, κ Isotype Ctrl Antibody	11-4031-81	Thermo Fisher Scientific - Mỹ	Vật chủ/Isotype: Rat/IgG1, kappa Lớp: đơn dòng Kiểu: kiểm soát isotype	50 µg/lọ	lọ	2
181	PE Rat IgG2b, κ Isotype Ctrl Antibody	12-4031-81	Thermo Fisher Scientific - Mỹ	Vật chủ/Isotype: Rat/IgG1, kappa Lớp: đơn dòng Kiểu: kiểm soát isotype	50 µg/lọ	lọ	2
182	Picric acid (saturated)	610435	CDH - Ấn Độ	Độ tinh khiết ≥ 95%	100 g/lọ	lọ	1
183	Glacial acetic acid	695092- 500ML	Sigma - EU	Dạng lỏng Độ tinh khiết ≥ 99%	500 ml	chai	1
184	Iron(III) chloride	GK1773- 100G	Glentham - Anh	Mô tả vật lý: Bột hoặc tinh thể màu xanh lục nhạt đến xanh lục đậm hoặc xám đen Độ tinh khiết ≥ 97,5%	100 g/lọ	lọ	1
185	Biebrich Scarlet Fuchsin	HT151- 250ML	Sigma - EU	Cảm quan (Dạng): dung dịch Cảm quan (Độ đục): trong suốt	250 ml/chai	chai	1
186	Acid fuchsin	GT8266-25G	Glentham - Anh	Mô tả vật lý: Bột màu xanh lá cây rất đậm đến đen Độ hấp thụ riêng ≥ 700 (A 1% trong cell 1cm ở λ max) Nhiệt độ bảo quản: +20°C	25 g/chai	chai	1
187	Phosphotungstic acid hydrate	GE1564-25G	Glentham - Anh	Mô tả vật lý Bột hoặc tinh thể màu trắng đến vàng nhạt Sulfat (SO4) ≤ 0,02% Độ mất khi sấy ≤ 15,0% Độ tinh khiết: 65,0 - 72,0%	25 g/chai	chai	1
188	Aniline Blue diammonium salt	415049-25G	Sigma - EU	được chứng nhận bởi Ủy ban nhuộm sinh học Tên gọi khác: Ink Blue R; 4-[4-[[4-(4- aminooxysulfonylanilino)phenyl]-[4-(4- aminooxysulfonylphenyl)iminocyclohexa-	25 g/chai	chai	1

				2,5-dien-1-ylidene]methyl]anilino]benzenesulfonic acid Công thức thực nghiệm (Ký hiệu Hill): C37H32N5O9S3			
--	--	--	--	---	--	--	--

Kính mời đơn vị tham gia cung cấp gửi thư chào giá về Trường Đại học Quốc tế.

+ Địa chỉ: Khu phố 6, Phường Linh Trung, TP Thủ Đức, TP.HCM

+ Người liên hệ: Trần Quốc Vũ

+ Phòng Vật tư Thiết bị (A2.612) - Trường Đại học Quốc tế

+ Điện thoại liên hệ: 028.3724.4270 - Ext: 3556

Thời gian nhận và hiệu lực báo giá: **Đến hết ngày 10/12/2024** và **hiệu lực báo giá ≥ 30 ngày kể từ ngày báo giá.**

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: P.VTTB.

TRƯỞNG PHÒNG

Trần Thị Thanh Lịch