

DANH MỤC THẨM ĐỊNH
(Kèm theo Công văn số 330/HSB ngày 14 tháng 8 năm 2024)



STT	Nguyên vật liệu	Tiêu chí kỹ thuật	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
1	Ethidium bromide	Độ tinh khiết ~ 95%, dạng bột, 1 g/lọ, Merck hoặc tương đương		Lọ	3
2	Kít tách DNA Genomic-tip 500/G	Sử dụng được cho nhiều loại mẫu sinh học. DNA tinh sạch có kích thước lên tới 150 kb với kích thước trung bình là 50 - 100 kb, 10 kít/hộp, Qiagen hoặc tương đương		Hộp	3
3	Kít tinh sạch PCR (250)	250 phản ứng/bộ kít, thể tích ống hứng: 2 mL, 1 bộ kít/hộp, Qiagen hoặc tương đương		Hộp	2
4	Protease K	≥40 U/mgP, 100 mg/lọ, Thermo hoặc tương đương		Lọ	3
5	T4 DNA ligase	Nồng độ 5 U/μL, 1000 U/hộp, Thermo hoặc tương đương		Hộp	2
6	Các cặp bazơ cho chạy PCR 100mM dNTP	100 mM mỗi loại dATP, dCTP, dGTP và dTTP. Mỗi lọ chứa 250 μL (25 μmol) dNTP trong nước tinh khiết, Set 4x250 μL/ hộp, Thermo hoặc tương đương		Hộp	2
7	Phenol:chloroform:isoamyl alcohol	Tỉ lệ 25:24:1, 400 ml/lọ, Merck hoặc tương đương		Lọ	2
8	Glycerol	Độ tinh khiết ≥99%, sử dụng cho phép thử sinh học, 500 ml/chai, Merck hoặc tương đương		Lít	2



9	Master Mix	Độ chính xác (so với Taq): 1X, nồng độ: 2X, kích thước đoạn DNA khuếch đại ≤ 5 kb, 50 phản ứng/hộp, Thermo hoặc tương đương	Hộp	2
10	Agarose	Khoảng phân tách 100 bp to >30 kb, 100 g/lọ, Invitrogen hoặc tương đương	Lọ	2
11	Tris base	Độ tinh khiết $\geq 99,9\%$; 1kg/lọ, Sigma Aldrich hoặc tương đương	Lọ	2
12	Ethylenediaminetetracetic acid EDTA	Độ tinh khiết $\geq 99\%$, 500 g/lọ, Sigma Aldrich hoặc tương đương	Lọ	2
13	Gene ruler™ 1kb Plus DNA ladder	Nồng độ: 6X, khoảng kích thước: 75-20000 pb, 5x50 μ g /Hộp, Thermo hoặc tương đương	Hộp	3
14	Sodium nitrate	Độ tinh khiết $\geq 99\%$, 1kg/hộp, Merck hoặc tương đương	Hộp	12
15	Sodium Phosphate monobasic	Độ tinh khiết $\geq 99\%$, 1kg/hộp, Sigma Aldrich hoặc tương đương	Hộp	6
16	Sodium metasilicate nonahydrate	Độ tinh khiết $\geq 98\%$, 250g/hộp, Sigma Aldrich hoặc tương đương	Hộp	8
17	Ferric chloride	Độ tinh khiết $\geq 98\%$, 500g/hộp, Merck hoặc tương đương	Hộp	2
18	EDTA disodium dihydrate	Độ tinh khiết $\geq 99\%$, 1 kg/hộp, Merck hoặc tương đương	Hộp	2
19	Copper sulphate pentahydrate	Độ tinh khiết $\geq 98\%$, 1 kg/hộp, Merck hoặc tương đương	Hộp	2
20	Sodium molybdate	Độ tinh khiết $\geq 98\%$, 500 g/hộp, Sigma Aldrich hoặc tương đương	Hộp	2

21	Zinc sulfate heptahydrate	Độ tinh khiết $\geq 99\%$, 1 kg/hộp, Merck hoặc tương đương		Hộp	2
22	Cobalt chloride	Độ tinh khiết $\geq 97\%$, 100 g/hộp, Sigma Aldrich hoặc tương đương		Hộp	2
23	Manganese chloride	Độ tinh khiết $\geq 96\%$, 500 g/hộp, Merck hoặc tương đương		Hộp	2
24	Zinc chloride	Độ tinh khiết $\geq 98\%$, 250 g/hộp, Merck hoặc tương đương		Hộp	2
25	Ammonium molybdate tetrahydrate	Độ tinh khiết $\geq 99\%$, 250 g/hộp, Merck hoặc tương đương		Hộp	2
26	Kali iodide	Độ tinh khiết $\geq 99,8\%$, 1 kg/hộp, Merck hoặc tương đương		Hộp	2
27	Iodine	Độ tinh khiết $\geq 99,8\%$, 500 g/hộp, Sigma Aldrich hoặc tương đương		Hộp	2
28	Potassium dihydrogen phosphate	Độ tinh khiết $\geq 99\%$, Merck hoặc tương đương		Hộp	2
29	Sodium sulfate	Độ tinh khiết $\geq 99\%$, 1 kg/hộp, Merck hoặc tương đương		Hộp	2
30	beta-Sodium glycerophosphat	Độ tinh khiết $\geq 97\%$, 25 g/lọ, Merck hoặc tương đương		Lọ	3
31	Bình tam giác 1L	Thủy tinh trung tính, có chia vạch, Duran hoặc tương đương		Cái	50
32	Bình tam giác 2L	Thủy tinh trung tính, có chia vạch, Duran hoặc tương đương		Cái	45
33	Dimethyl sulfoxide	Độ tinh khiết $\geq 99\%$, 100 mL/chai, Sigma Aldrich hoặc tương đương		Chai	3
34	Dulbecco Modified Eagle Medium	Hàm lượng glucose cao, có chứa L-glutamine & Phenol Red, không chứa Sodium Pyruvate & HEPES, 500 mL/chai, Gibco hoặc tương đương		Chai	3

35	Methylthiazolyldiphenyl-tetrazolium bromide	Độ tinh khiết $\geq 98\%$, 1 g/lọ, Sigma Aldrich hoặc tương đương		Lọ	3
36	Sulforhodamine B	Dye content $\geq 75\%$, 5 g/lọ, Sigma Aldrich hoặc tương đương		Lọ	3
37	Fetal Bovine Serum	Heat Inactivated, hàm lượng endotoxin ≤ 5 EU/mL, hàm lượng hemoglobin ≤ 15 mg/dL, 500 mL/chai, LifeTech hoặc tương đương		Chai	3
38	Trypsin-EDTA	0,05% phenol red, pH 7,1 - 8,0, 100 mL/chai, LifeTech hoặc tương đương		Chai	3
39	Acetone kỹ thuật	Độ tinh khiết $\geq 97\%$, 200 lít/phi		Phi	2
40	Bản mỏng silica gel pha đảo C18	20×20 cm, silica gel 60 RP-18 F ₂₅₄ S, độ dày 0,20-0,27 mm, 25 bản kính/hộp, Merck hoặc tương đương		Hộp	3
41	Bản mỏng silica gel pha thường	20×20 cm, silica gel 60 F ₂₅₄ , độ dày 0,15-0,25 mm, 25 bản nhôm/hộp, Merck hoặc tương đương		Hộp	3
42	Bột sắc ký pha đảo C18	ODS-A, 12 nm, S-150 μ m, 1 kg/hộp, YMC hoặc tương đương		Hộp	2
43	Bột sắc ký silica gel pha thường	Cỡ hạt 0,040-0,063 mm, 25 kg/thùng, Merck hoặc tương đương		Thùng	2
44	Diaion HP-20	Cỡ hạt 250-850 μ m, cỡ lỗ 1,3 ml/g, 1kg/hộp, Supelco hoặc tương đương		Hộp	3
45	Dichloromethane kỹ thuật	Độ tinh khiết $\geq 95\%$, 200 lít/phi		Phi	2

46	Ethyl acetate kỹ thuật	Độ tinh khiết $\geq 95\%$, 200 lít/phi		Phi	2
47	Methanol kỹ thuật	Độ tinh khiết $\geq 95\%$, 200 lít/phi		Phi	2
48	n-Hexane kỹ thuật	Độ tinh khiết $\geq 95\%$, 200 lít/phi		Phi	2
49	Sephadex LH-20	Cỡ hạt 25-100 μm , 100 g/hộp, Merck hoặc tương đương		Hộp	2
50	Bình cất quay 100 mL	Bình cầu đáy tròn, thủy tinh trung tính, nhám 29, Duran hoặc tương đương		Cái	10
51	Bình cất quay 250 mL	Bình cầu đáy tròn, thủy tinh trung tính, nhám 29, Duran hoặc tương đương		Cái	10
52	Bình cất quay 500 mL	Bình cầu đáy tròn, thủy tinh trung tính, nhám 29, Duran hoặc tương đương		Cái	10
53	Bình cất quay 1 L	Bình cầu đáy tròn, thủy tinh trung tính, nhám 29, Duran hoặc tương đương		Cái	10
54	Bình cất quay 2 L	Bình cầu đáy tròn, thủy tinh trung tính, nhám 29, Duran hoặc tương đương		Cái	4
55	Acetonitrile HPLC	Độ tinh khiết $\geq 99,8\%$, 4 lít/chai, Scharlau hoặc tương đương		Chai	16
56	Methanol HPLC	Độ tinh khiết $\geq 99,8\%$, 4 lít/chai, Scharlau hoặc tương đương		Chai	8
57	Nước HPLC	Phù hợp cho HPLC, 4 lít/chai, Merck hoặc tương đương		Chai	8
58	Cột sắc ký HPLC điều chế	J'sphere ODS-H80, 20 x 250 mm, cỡ hạt 4 μm , YMC hoặc tương đương		Cái	2

59	Cột sắc ký thủy tinh đường kính 1 cm	Dài 40-80 cm, thủy tinh trung tính, nhám 29, khóa lõi teflon, Duran Duran hoặc tương đương		Cái	6
60	Cột sắc ký thủy tinh đường kính 2 cm	Dài 40-80 cm, thủy tinh trung tính, nhám 29, khóa lõi teflon, Duran hoặc tương đương		Cái	6
61	Cột sắc ký thủy tinh đường kính 5 cm	Dài 40-80 cm, thủy tinh trung tính, nhám 29, khóa lõi teflon, Duran hoặc tương đương		Cái	2
62	Đầu tip pipette 1 mL	Nhựa, không chứa DNase/Rnase, không chứa DNA người, có thể hấp tiệt trùng, 1000 cái/túi, SPL hoặc tương đương		Túi	2
63	Đầu tip pipette 0.2 mL	Nhựa, không chứa DNase/Rnase, không chứa DNA người, có thể hấp tiệt trùng, 1000 cái/túi, SPL hoặc tương đương		Túi	2
64	Đầu tip pipette 0.01 mL	Nhựa, không chứa DNase/Rnase, không chứa DNA người, có thể hấp tiệt trùng, 1000 cái/túi, SPL hoặc tương đương		Túi	2
65	Ống Eppendorf	Nhựa, 2 mL, chia vạch, có nắp, 1000 cái/túi, Aptaca hoặc tương đương		Túi	2