

DANH MỤC VẬT TƯ HÓA CHẤT
(Kèm theo Công văn số 90 /HSB ngày 19 tháng 3 năm 2024)



STT	Tên hàng	Tiêu chí kỹ thuật	Xuất xứ	ĐVT (quy cách đóng gói)	Số lượng
1	96-Well PCR Plates	Đĩa nhựa 96 giếng, chịu nhiệt, dùng trong phản ứng PCR, 50 cái/hộp	Thermo	Hộp	1
2	Acetone kỹ thuật	≥ 95%, 200 lít/phi	GHTech – Trung Quốc	Phi	1
3	Acetone	≥99%, 500 ml/chai	Trung Quốc	Chai	1
4	Acetone	200L/phi, ≥ 97%	Trung Quốc	Phi	1
5	acetone kỹ thuật	≥ 95%, 160 kg/phi	Trung Quốc	Phi	1
6	Acetone kỹ thuật	Độ tinh khiết ≥97%, 200 lít/phi	Đài Loan	Phi	1
7	Acetonitrile HPLC	≥ 99%, 4 L/chai	Fisher	chai	1
8	Acetonitrile HPLC	Suitable for HPLC, gradient grade, ≥ 99,9 %, chai 2,5 lít	Fisher	Chai	1
9	Acetonitrile HPLC	Độ tinh khiết >99.8%, 4 lít/chai	Scharlau	Chai	1
10	Acid acetic	≥99%, 500 ml/chai	Trung Quốc	Chai	1
11	Agar, Agar Type I	Dạng bột, màu kem. Nito tổng số: ≤ 0,125%. Nước (KF): ≤ 20%, pH: 6,0- 7,0. Nhiệt độ tạo gel: 38-41 ° C. Phạm vi nóng chảy: ≥ 85 ° C	HiMedia	lọ 500g	1
12	Agarose	Khoảng phân tách 100 bp to >30 kb, 100 g/lọ	Invitrogen	Lọ	1
13	Ammonium molybdate tetrahydrate	Độ tinh khiết ≥99%, 250 g/hộp	Merck	Hộp	1
14	Aspartate Aminotransferase (AST or SGOT) Activity Colorimetric Assay Kit	Bộ kit gồm 100 phản ứng, bước sóng xác định 450 nm. Thành phần bộ kit gồm AST chuẩn, dung dịch đệm AST, mẫu dò, Enzyme AST, cơ chất ALT, đường chuẩn glutamate (0.1M). Bảo quản ở -20°C	Biovision	Kit	1
15	Bản mỏng Silica gel điều chế pha thường	Silica gel 60 F254, Bản kính 20x20 cm,	Merck	Hộp	1

STT	Tên hàng	Tiêu chí kỹ thuật	Xuất xứ	ĐVT (quy cách đóng gói)	Số lượng
		độ dày 0,25 mm, 25 bản/hộp			
16	Bản mỏng Silica gel pha đảo C18	20×20 cm, silica gel 60 RP-18 F254S, độ dày 0,25 mm, 20 bản nhôm/hộp	Merck	Hộp	1
17	Bản mỏng Silica gel pha đảo RP18 (bản kính)	20×20 cm, silica gel 60 F _{254S} , độ dày 0.25 mm, 25 bản/hộp	Merck Đức	Hộp	1
18	Bản mỏng Silica gel pha đảo RP18 (bản kính)	20×20 cm, silica gel 60 F ₂₅₄ , độ dày 0.20-0.27 mm, 25 bản/hộp	Merck	Hộp	1
19	Bản mỏng silica gel pha thường	20×20 cm, silica gel 60 F254, độ dày 0,15-0,25 mm, 25 bản nhôm/hộp	Merck	Hộp	1
20	Bản mỏng silica gel pha thường (bản nhôm)	20×20 cm, silica gel 60 F ₂₅₄ , độ dày 0.15-0.25 mm, 25 bản/hộp	Merck – Đức	Hộp	1
21	Bản mỏng Silica gel pha thường (bản nhôm)	20×20 cm, silica gel 60 F ₂₅₄ , độ dày 0.20 mm	Merck	25 bản/hộp	1
22	beta-Sodium glycerophosphat	Độ tinh khiết ≥97%, 25 g/lọ	Merck	Lọ	1
23	Bình cất quay 1 L	Bình cầu đáy tròn, thủy tinh trung tính, nhám 29	Duran	Cái	1
24	Bình cất quay 100 mL	Bình cầu đáy tròn, thủy tinh trung tính, nhám 29	Duran	Cái	1
25	Bình cất quay 2 L	Bình cầu đáy tròn, thủy tinh trung tính, nhám 29	Duran	Cái	1
26	Bình cất quay 250 mL	Bình cầu đáy tròn, thủy tinh trung tính, nhám 29	Duran	Cái	1
27	Bình cất quay 500 mL	Bình cầu đáy tròn, thủy tinh trung tính, nhám 29	Duran	Cái	1
28	Bình cất quay thủy tinh (thể tích 250 mL, nhám 29)	Bình cầu/quả lê đáy tròn, thủy tinh trung tính, nhám 29/32	Duran	Cái	1
29	Bình cầu đáy tròn (thể tích 100 mL)	Thủy tinh trung tính, nhám 29/32	Duran	Cái	1
30	Bình cầu đáy tròn (thể tích 2 lit)	Thủy tinh trung tính, nhám 29/32	Schott Đức	Cái	1
31	Bình cầu đáy tròn (thể tích 250 mL)	Thủy tinh trung tính, nhám 29/32	Cái	Duran	1
32	Bình pirex thủy tinh, 2 lit	Thủy tinh trung tính, chịu nhiệt, có nắp	Đức	Cái	1

STT	Tên hàng	Tiêu chí kỹ thuật	Xuất xứ	ĐVT (quy cách đóng gói)	Số lượng
		nhựa, dung tích 2 lít			
33	Bình quả lê đáy tròn 1 lít	Thủy tinh trung tính, nhám 29/32	Schott-Duran	Chiếc	1
34	Bình tam giác 250ml	Thủy tinh trung tính chịu nhiệt, dung tích 250 ml	Duran - Đức	Cái	1
35	Bình tam giác 500ml	Thủy tinh trung tính chịu nhiệt, dung tích 500 ml	Duran - Đức	Cái	1
36	Bình tam giác (thể tích 2000 mL)	Thủy tinh trung tính, có chia vạch	Trung Quốc	Cái	1
37	Bình tam giác 1000 ml	Thủy tinh trung tính chịu nhiệt, dung tích 1000 ml	Duran - Đức	Cái	1
38	Bình tam giác 1L	Thủy tinh trung tính, có chia vạch	Duran	Cái	1
39	Bình tam giác 2L	Thủy tinh trung tính, có chia vạch	Duran	Cái	1
40	Bình tam giác thủy tinh (thể tích 1 L)	Thủy tinh trung tính, có chia vạch	Duran	Cái	1
41	Bình tam giác thủy tinh (thể tích 500 mL)	Thủy tinh trung tính, có chia vạch	Duran	Cái	1
42	Bột sắc ký pha đảo C18	ODS-A, 12 nm, S-150 μm , 1 kg/hộp	YMC	Hộp	1
43	Bột sắc ký Silica gel pha đảo	ODS-A, 12 nm S-150 μm (1kg/hộp)	YMC	Hộp	1
44	Bột sắc ký silica gel pha thường	Cỡ hạt 0.040-0.063 mm, 25 kg/thùng	Merck - Đức	Thùng	1
45	Bột sắc ký silica gel pha thường	Cỡ hạt 0.040 - 0.063 mm, 25kg/thùng	Merck - Đức	Thùng	1
46	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	Hộp	1
47	Carbon Tetrachloride phân tích	Hàm lượng $\geq 99.5\%$, 100 ml/chai	Sigma	Chai	1
48	Chai nuôi cấy tế bào (75 cm ²)	100 chai/thùng	Corning	Thùng	1
49	Chai trung tính 1l	Thủy tinh, có nắp, 1000ml	Schott	chiếc	1
50	Chai trung tính 500ml	Thủy tinh, có nắp, 500ml	Schott	chiếc	1
51	Chloroform-d	$\geq 99,8\%$, 100 ml/lọ	ACROS Bi	lọ	1
52	Chổi rửa ống nghiệm	Dài 20 cm, đường kính 1 cm	VN	Cái	1

STT	Tên hàng	Tiêu chí kỹ thuật	Xuất xứ	ĐVT (quy cách đóng gói)	Số lượng
53	Cobalt chloride	Độ tinh khiết $\geq 97\%$, 100 g/hộp	Sigma Aldrich	Hộp	1
54	Cốc thủy tinh 2 lít	Thủy tinh trung tính, có chia vạch	Gamalab Đức	Cái	1
55	Copper sulphate pentahydrate	Độ tinh khiết $\geq 98\%$, 1 kg/hộp	Merck	Hộp	1
56	Cột sắc ký HPLC điều chế	J'sphere ODS-H80, 20 x 250 mm, cỡ hạt 4 μm	YMC	Cái	1
57	Cột sắc ký thủy tinh (đường kính 1 cm, dài 40-80 cm)	Thủy tinh trung tính, nhám 29, khóa lõi teflon	Duran	Cái	1
58	Cột sắc ký thủy tinh (đường kính 2 cm, dài 40-80 cm)	Thủy tinh trung tính, nhám 29, khóa lõi teflon	Duran	Cái	1
59	Cột sắc ký thủy tinh (đường kính 6 cm, dài 40-80 cm)	Thủy tinh trung tính, nhám 29, khóa lõi teflon	Duran	Cái	1
60	Cột sắc ký thủy tinh đường kính 1 cm	Dài 40-80 cm, thủy tinh trung tính, nhám 29, khóa lõi teflon	Duran	Cái	1
61	Cột sắc ký thủy tinh đường kính 2 cm	Dài 40-80 cm, thủy tinh trung tính, nhám 29, khóa lõi teflon	Duran	Cái	1
62	Cột sắc ký thủy tinh đường kính 5 cm	Dài 40-80 cm, thủy tinh trung tính, nhám 29, khóa lõi teflon	Duran	Cái	1
63	Cột sắc ký $\Phi 1.5\text{cm}$	Thủy tinh trung tính, khóa PTFE, dài 60cm	Việt Nam	Cái	1
64	Creatinin Activity Colorimetric/ Fluorometric Assay Kit	Bộ kit gồm 100 phản ứng, bước sóng xác định 450 nm. Thành phần bộ kit gồm dung dịch đệm CK, ATP (đông khô), Enzyme ALT (đông khô), cơ chất CK, đường chuẩn NADH (đông khô). Bảo quản ở -20°C .	Biovision	Kit	1
65	Cycloheximide	Dạng bột màu trắng, độ ẩm $\leq 6\%$, lọ 100mg	Biobasic	lọ	1
66	Đầu côn 1000 μl	Nhựa, tiệt trùng, 1000 cái/túi	Mỹ	Túi	1
67	Đầu côn 10 μl	Nhựa, tiệt trùng,	Mỹ	Túi	1

STT	Tên hàng	Tiêu chí kỹ thuật	Xuất xứ	ĐVT (quy cách đóng gói)	Số lượng
		1000 cái/túi			
68	Đầu côn 200 μ l	Nhựa, tiệt trùng, 1000 cái/túi	Mỹ	Túi	1
69	Đầu côn trắng 500-5000 μ l	1000 cái/túi	Thermo	Túi	1
70	Đầu côn vàng 0-200 μ l	1000 cái/túi	Thermo	Túi	1
71	Đầu tip 10 μ l	Có màng lọc, đã tiệt trùng, hộp 96 chiếc	Biologix	hộp	1
72	Đầu tip 1000 μ L	500 cái/túi	Isolab Đức	Túi	1
73	Đầu tip 1000 μ l	Chất liệu nhựa PP, màu xanh, có chia vạch, 1000 cái/túi	Biologix	Túi	1
74	Đầu tip 200 μ L	Bằng nhựa, 1000 cái/túi	Aptaca	Túi	1
75	Đầu tip 200 μ l	Có màng lọc, đã tiệt trùng, hộp 96 chiếc	Biologix	hộp	1
76	Đầu tip pipette	Bằng nhựa, 1000cái/gói, 0.2 mL	Isolab – Đức	Gói	1
77	Đầu tip pipette 0.01 mL	Nhựa, không chứa DNase/Rnase, không chứa DNA người, có thể hấp tiệt trùng, 1000 cái/túi	SPL	Túi	1
78	Đầu tip pipette 0.2 mL	1000cái/túi	SPL-Hàn Quốc	túi	1
79	Đầu tip pipette 0.2 mL	1000cái/túi	Aptaca – Ý	Túi	1
80	Đầu tip pipette 0.2 mL	Nhựa, không chứa DNase/Rnase, không chứa DNA người, có thể hấp tiệt trùng, 1000 cái/túi	SPL	Túi	1
81	Đầu tip pipette 1 mL	Nhựa, không chứa DNase/Rnase, không chứa DNA người, có thể hấp tiệt trùng, 1000 cái/túi	SPL	Túi	1
82	Dead Cell Apoptosis Kit with Annexin V FITC and PI, for flow cytometry	1 bộ gồm 1 lọ annexin V, FITC (250 μ L), 1 lọ propidium iodide (PI, 100 μ L), và 1 lọ dung dịch đệm annexin (dung dịch 5X, 15 mL).	Mỹ	Bộ	1

STT	Tên hàng	Tiêu chí kỹ thuật	Xuất xứ	ĐVT (quy cách đóng gói)	Số lượng
83	Đĩa 96 giếng đáy phẳng, có nắp đậy (100 chiếc/thùng)	100 chiếc/thùng	SPL	Thùng	1
84	Đĩa petri 90 mm	Vô trùng, nắp phẳng, đáy phẳng, trong suốt, 500 cái/thùng	SPL-Hàn Quốc	Thùng	1
85	Đĩa petri thủy tinh	Thủy tinh trung tính, chịu nhiệt, đường kính 9 cm	Đức	Cái	1
86	Đĩa thủy tinh 6	Đường kính 6cm	Gamalab	chiếc	1
87	Đĩa thủy tinh 9	Đường kính 9cm	Gamalab	chiếc	1
88	Diaion HP-20	Cỡ hạt 250-850 μm , cỡ lỗ 1,3 ml/g, 1kg/hộp	Supelco	Hộp	1
89	Dichloromethane	$\geq 98\%$, 500 ml/chai	Trung Quốc	Chai	1
90	Dichloromethane kỹ thuật	$\geq 95\%$, 200 lít/phi	GHTech – Trung Quốc	Phi	1
91	Dimethyl sulfoxide	Độ tinh khiết $\geq 99\%$, 100 mL/chai	Sigma Aldrich	Chai	1
92	DMSO chai 2l	Chai 2 lít	Merck	Chai	1
93	DreamTaq PCR Master Mix 2X	Dùng trong phản ứng PCR, 200 phản ứng/bộ	Thermo	Bộ	1
94	Dulbecco Modified Eagle Medium	Hàm lượng glucose cao, có chứa L-glutamine & Phenol Red, không chứa Sodium Pyruvate & HEPES, 500 mL/chai	Gibco	Chai	1
95	EDTA disodium dihydrate	Độ tinh khiết $\geq 99\%$, 1 kg/hộp	Merck	Hộp	1
96	Eppendorf, 2 ml	Bằng nhựa, 1000 cái/túi	Aptaca	Túi	1
97	Ethanol	$\geq 98\%$, 500 ml/chai	Trung Quốc	Chai	1
98	Ethidium bromide	Độ tinh khiết $\sim 95\%$, dạng bột, 1 g/lọ	Merck	Lọ	1
99	Ethyl acetate	200L/phi, $\geq 97\%$	Trung Quốc	Phi	1
100	Ethyl acetate kỹ thuật	$\geq 95\%$, 180 kg/phi	Trung Quốc	Phi	1
101	Ethyl acetate PA	$\geq 99\%$	TQ	lít	1
102	Ethylenediaminetetraacetic acid EDTA	Độ tinh khiết $\geq 99\%$, 500 g/lọ	Sigma Aldrich	Lọ	1
103	FastStart Essential DNA	500 x 20 ul/bộ	Roche	Bộ	1

STT	Tên hàng	Tiêu chí kỹ thuật	Xuất xứ	ĐVT (quy cách đóng gói)	Số lượng
	Green Master				
104	Ferric chloride	Độ tinh khiết $\geq 98\%$, 500g/hộp	Merck	Hộp	1
105	Fetal Bovine Serum	Heat Inactivated, hàm lượng endotoxin ≤ 5 EU/mL, hàm lượng hemoglobin ≤ 15 mg/dL, 500 mL/chai	LifeTech	Chai	1
106	Fetal Bovine Serum chai 500 ml	Chai 500 ml	Gibco	Chai	1
107	Găng tay không bột	size M, hộp 50 cái	Malaysia	Hộp	1
108	Găng tay y tế	100 chiếc/hộp	Malaysia	Hộp	1
109	Gelrite	$\geq 98\%$, 500G/lọ	Duchefa Biochemie (Hà Lan)	Lọ	1
110	Gene ruler™ 1kb Plus DNA ladder	Nồng độ: 6X, khoảng kích thước: 75-20000 pb, 5x50 μ g /Hộp	Thermo	Hộp	1
111	Glycerol	Độ tinh khiết $\geq 99\%$, sử dụng cho phép thử sinh học, 500 ml/chai	Merck	chai	1
112	HCl	1lít/chai	Merck	Chai	1
113	Hộp đầu côn 10 microlít có lọc, vô trùng	Nhựa, tiệt trùng, có màng lọc, 96 tip/hộp	Mỹ	Hộp	1
114	Hộp đầu côn 1000 microlít có lọc, vô trùng	Nhựa, tiệt trùng, 96 tip/hộp 96 tip/hộp	Mỹ	Hộp	1
115	Hộp đầu côn 200 microlít có lọc, vô trùng	Nhựa, tiệt trùng, 96 tip/hộp 96 tip/hộp	Mỹ	Hộp	1
116	Hộp đựng ống giữ chũng 81 vị trí	Chịu nhiệt từ -196°C đến 121°C , 81 vị trí/hộp	SPL-Hàn Quốc	Hộp	1
117	Hộp đựng tuýp âm sâu (ống eppendorf)	1,5-2ml 100 vị trí	Biologix-USA	chiếc	1
118	Iodine	Độ tinh khiết $\geq 99.8\%$, 500 g/hộp	Sigma Aldrich	Hộp	1
119	Kali chloride	$\geq 99.5\%$, 500g/lọ	Trung Quốc	lọ	1
120	Kali iodide	Độ tinh khiết $\geq 99.8\%$, 1 kg/hộp	Merck	Hộp	1
121	Kanamycin sulfate	Dạng bột màu trắng, độ ẩm $\leq 3\%$, lọ 5g	Biobasic	lọ	1
122	Kháng sinh Anti-anti	Chai 100 ml, đảm bảo sử dụng trong hoạt tính sinh học	Mỹ	Chai	1

STT	Tên hàng	Tiêu chí kỹ thuật	Xuất xứ	ĐVT (quy cách đóng gói)	Số lượng
123	Khẩu trang y tế	Khẩu trang kháng khuẩn, 50 cái/ hộp	VN	Hộp	1
124	Kim đầu tù (Metal Feeding tube 22ga (0.5x0.7mm))	Kim đầu tù bằng kim loại, kích thước 0.5 x 0.7 mm, 6 chiếc/hộp	Thái Lan	Hộp	1
125	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	Hộp	1
126	Kít tinh sạch PCR (250)	250 phản ứng/bộ kít, thể tích ống hứng: 2 mL, 1 bộ kít/hộp	Qiagen	Hộp	1
127	Kit tổng hợp cDNA	100 phản ứng/bộ	Thermo	Bộ	1
128	Malt extract Powder, Refined	Dạng bột đồng nhất màu vàng nhạt. Protein $\geq 5\%$, Carbohydrate $\geq 70\%$, NaCl $\leq 1\%$, độ ẩm $\leq 6\%$, lọ 500g	HiMedia	lọ	1
129	Màng lọc Syringe	Polypropylene, cỡ lỗ 0.45 mm, đường kính 13 mm, 100 cái/Hộp	Whatman	Hộp	1
130	Màng parafine	10cmx38m	Ancor-Canada	Cuộn	1
131	Manganese chloride	Độ tinh khiết $\geq 96\%$, 500 g/hộp	Merck	Hộp	1
132	Master Mix	Độ chính xác (so với Taq): 1X, nồng độ: 2X, kích thước đoạn DNA khuếch đại $\leq 5\text{kb}$, 50 phản ứng/hộp	Thermo	Hộp	1
133	Methanol kỹ thuật	$\geq 95\%$, 200 lít/phi	Malaysia	Phi	1
134	Methanol HPLC	Độ tinh khiết $\geq 99.8\%$, 4 lít/chai	Scharlau	Chai	1
135	Methylthiazolyldiphenyl-tetrazolium bromide	$\geq 98\%$, 1 g/Lọ	Sigma Aldrich	Lọ	1
136	Methylthiazolyldiphenyl-tetrazolium bromide	Độ tinh khiết $\geq 98\%$, 1 g/lọ	Sigma Aldrich	Lọ	1
137	Micro Agar	100%, 1kg/lọ	Duchefa Biochemie (Hà Lan)	Lọ	1
138	Mồi	NS3F: GCAAGTCTGGTG	Thermo Scientific	cặp	1

STT	Tên hàng	Tiêu chí kỹ thuật	Xuất xứ	ĐVT (quy cách đóng gói)	Số lượng
		CCAGCAGCC NS8R: TCCGCAGGTTCA CCTACGGA			
139	Môi trường DMEM	4.0 mM L-glutamine, 4500 mg/L Glucose, sodium pyruvate, pH 7-7.4, 500 mL/chai	Gibco- Mỹ	Chai	1
140	Môi trường DMEM nuôi cấy tế bào	Chai 500 ml	Invitrogen	Chai	1
141	Môi trường Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM)	Vô trùng, chứa glucose nồng độ cao, phenol red, L-glutamine, sodium pyruvate	500 ml/chai	Gibco	1
142	Môi trường Luria-Bertani (LB) broth dạng bột	Dạng bột, 500 g/lọ	Himedia Ấn Độ	Lọ	1
143	Môi trường nuôi cấy DMEM	Chai 0,5 lít, đảm bảo sử dụng trong hoạt tính sinh học	Mỹ	Lọ	1
144	Mouse IL-10 ELISA kit	Phạm vi phát hiện: 4,69 -300 pg/mL. Kit gồm: đĩa 96 giếng được phủ kháng thể đơn dòng kháng IL-10 . Chất chuẩn IL-10 tái tổ hợp ở dạng đông khô (10 ng/lọ. Đóng gói: 100 test/kit. Bảo quản ở 4°C.	R&D systems	Kit	1
145	Mouse IL-6 ELISA kit	Bộ Kit gồm: đĩa 96 giếng được phủ kháng thể đơn dòng kháng IL-6 . Chất chuẩn IL-6 tái tổ hợp ở dạng đông khô (10 ng/lọ). Đóng gói: 100 test/kit.	R&D systems	Kit	1
146	Mouse TNF-alpha ELISA kit	Kit gồm: đĩa 96 giếng được phủ kháng thể đơn dòng kháng TNF-alpha. Chất chuẩn TNF-alpha tái tổ hợp ở dạng đông khô (10 ng/lọ. Đóng gói: 100 test/kit.	R&D systems	Kit	1
147	MS medium	Thích hợp dùng trong nuôi cấy mô, 215,1 g/lọ	Duchefa Biochemie (Hà Lan)	Lọ	1
148	Natri chloride	≥ 99,5%, 500g/lọ	Trung Quốc	lọ	1

STT	Tên hàng	Tiêu chí kỹ thuật	Xuất xứ	ĐVT (quy cách đóng gói)	Số lượng
149	Natri Hidrophotphat	≥ 99,5%, 500g/lọ	Trung Quốc	lọ	1
150	<i>n</i> -hexane	200L/phi, ≥ 98%	Trung Quốc	Phi	1
151	Nước HPLC	Phù hợp cho HPLC, 4 lít/chai	Merck	Chai	1
152	Ống đồng thủy tinh (thể tích 100 mL)	Thủy tinh trung tính, có chia vạch	Cái	Trung Quốc	1
153	Ống đựng mẫu 2ml	Chất liệu nhựa PP, vô trùng, nắp vặn, Túi 50 chiếc	Biologix	Túi	1
154	Ống eppendorf	Bằng nhựa, có nắp, 500cái/gói, có chia vạch, 2 mL	Isolab – Đức	Gói	1
155	Ống eppendorf 1,5 ml	Không chứa RNase/Dnase, Túi 500 chiếc	Biologix	Túi	1
156	Ống falcon 15 ml, 50 cái/túi	Ống nhựa có chia vạch, tiệt trùng, 50 cái/túi	SPL- Hàn Quốc	Túi	1
157	Ống falcon 50 ml, 25 cái/túi	Ống nhựa có chia vạch, tiệt trùng, 25 cái/túi	SPL- Hàn Quốc	Túi	1
158	Ống giữ chủng vi sinh 1.8 mL	Vô trùng, nắp có ren, đáy có chân tự đứng, có chia vạch, chịu nhiệt -196°C, 50 ống/túi	SPL-Hàn Quốc	túi	1
159	Ống ly tâm 1,5 ml	Ống nhựa, có nắp đậy, khử trùng được ở 121°C, 500 cái/túi	SSI	Túi	1
160	Ống ly tâm 2ml	Có chia vạch, autoclavable, Dnase / Rnase – free, Human DNA – free, 500 cái/túi	SPL- Hàn Quốc	Túi	1
161	Ống nghiệm	Thủy tinh trung tính, 1,5x12cm	Cái	Trung Quốc	1
162	Ống PCR 0,2 ml	Nhựa, tiệt trùng, 1000 cái/túi	Thermo	Túi	1
163	Ống tube 15 ml	500 cái/thùng	Corning, Mỹ	Thùng	1
164	Ống tube 50 ml	500 cái/thùng	Corning, Mỹ	Thùng	1
165	Parafilm	Kích cỡ cuộn: 4 in. x125 ft	Malaysia	Hộp	1
166	Penicillin-Streptomycin	10.000 đơn vị penicillin và 10 mg streptomycin/mL, nồng độ 100 x, 100mL/chai	Sigma	chai	1