

**SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT HÀ NỘI
TRUNG TÂM PHÂN TÍCH VÀ CHỨNG NHẬN
CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM NÔNG NGHIỆP**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: 333 /TTPT-HCTH

V/v đề nghị gửi thư báo giá cung cấp vật tư
tiêu hao, hóa chất phân tích

Hà Nội, ngày 03 tháng 8 năm 2022

Kính gửi: Các đơn vị kinh doanh, cung cấp vật tư tiêu hao, hóa chất
phân tích

Hiện tại, Trung tâm Phân tích và Chứng nhận chất lượng sản phẩm nông nghiệp Hà Nội (*Trung tâm Phân tích*) đang xây dựng các kế hoạch chuyên môn triển khai thực hiện trong năm 2023, trong đó có sử dụng vật tư tiêu hao, hóa chất phân tích mẫu nông, lâm, thủy sản, vật tư nông nghiệp và môi trường nông nghiệp.

Để có cơ sở xây dựng kế hoạch sát tình hình thực tế cung cấp hàng hóa, Trung tâm Phân tích kính mời các đơn vị quan tâm, có khả năng cung cấp hóa chất, vật tư tiêu hao phục vụ cho phân tích theo các phụ lục đính kèm công văn gửi thư báo giá cho Trung tâm Phân tích:

- Thời gian dự kiến mua sắm: Quý I/2023.
- Trong thư Báo giá đề nghị các đơn vị cung cấp rõ thông tin của đơn vị báo giá, thông tin của người liên hệ và thông tin của hàng hóa theo mẫu tại 06 Phụ lục đính kèm công văn này.

Báo giá xin gửi về Trung tâm Phân tích và Chứng nhận chất lượng sản phẩm nông nghiệp Hà Nội, địa chỉ: Số 143 Hồ Đắc Di, Quang Trung, Đống Đa, Hà Nội (ĐT liên hệ: 024 3851 2566 gặp đ/c Lê Thế Cơ) hoặc báo giá bản scan, dạng pdf (có đóng dấu hợp pháp của đơn vị) gửi theo địa chỉ Email: trungtamphanlichhanoi@gmail.com. Thời hạn gửi báo giá chậm nhất trước ngày 30/9/2022.

Trung tâm Phân tích xin thông báo để các đơn vị được biết.

Trân trọng cảm ơn sự hợp tác của Quý đơn vị!

Nơi nhận:

- Như trên;
- BLĐ Trung tâm (để báo cáo);
- Lưu: VT.



Nguyễn Hồng Nhật

PHỤ LỤC 01

(Kèm theo Công văn số 333/TTPT-HCTH ngày 03/9/2022 của Trung tâm Phân tích và Chứng nhận Chất lượng sản phẩm nông nghiệp Hà Nội)

STT	Nội dung	Tên khác	Code	Hãng/xuất xứ	Quy cách	ĐVT	Số lượng
I	Vật tư tiêu hao						
1	Băng keo trong dán mẫu			Việt Nam	160g/Cuộn	Cuộn	31
2	Bông thấm nước			Bạch tuyết - Việt Nam	Kg	Kg	3
3	Bút bi			Thiên long - Việt Nam	Chiếc	Chiếc	16
4	Bút viết kính			Việt Nam	Chiếc	Chiếc	16
5	Chun vòng			Việt Nam	100g/túi	Túi	31
6	Găng tay nilon			Vinmart home - Việt Nam	100 Chiếc/Hộp	Hộp	10
7	Găng tay			Việt Nam	100 Chiếc/Hộp	Hộp	10
8	Giấy A4			Thái Lan	500 tờ/gram	Gram	19
9	Giấy bạc			Trung Quốc	1cuộn/ Hộp	Hộp	4
10	Giấy chỉ thị hấp thanh trùng		3FKLB410102	Stericlin-Đức hoặc tương đương	1cuộn/Hộp	Hộp	1
11	Giấy chỉ thị sấy tiệt trùng		3FKLB410108	Stericlin-Đức hoặc tương đương	1cuộn/Hộp	Hộp	1
12	Giấy ký khí		AN0025A	Oxoid - Anh hoặc tương đương	10cái/ Hộp	Hộp	20
13	Giấy parafilm (Giấy nền)		PM996	Ancor/Mỹ hoặc tương đương	4 x 125 inch/ Cuộn	Cuộn	6
14	Giấy thấm			Pulppy - Việt Nam	100 tờ/hộp	Hộp	16
15	Khâu trang than hoạt tính			Việt Nam	50 Chiếc/Hộp	Hộp	10
16	Màng lọc minisart 0.22 µm		17845----- ACK	Sartorius/Đức hoặc tương đương	50 cái/Hộp	Hộp	1
17	Màng lọc minisart 0.45 µm		17846----- ACK	Sartorius/Đức hoặc tương đương	50 cái/Hộp	Hộp	3
18	Nước lau sàn			Sunlight - Việt Nam	1l/Chai	Chai	4
19	Nước rửa dụng cụ			Sunlight - Việt Nam	750ml/ Chai	Chai	4
20	Nước sát khuẩn tay			Lifebouy - Việt Nam	500 ml/Chai	Chai	8
21	Ổng effendorf		80-1500	Biologix-Trung Quốc hoặc tương đương	2 x 500 Cái/Túi	Túi	1
22	Túi ủ mẫu			Việt Nam	200 cái/Túi	Túi	29
23	Túi dập mẫu		132050	Interscience - Pháp hoặc tương đương	500 cái/Túi	Túi	7
24	Túi đựng rác			Việt Nam	Kg	Kg	8
25	Túi nilon đựng dụng cụ hấp thanh trùng			Việt Nam	200 cái/Túi	Túi	2
26	Túi nilon đựng mẫu thái			Việt Nam	100 cái/Túi	Túi	4
27	Túi PE đựng mẫu			Việt Nam	50 cái/ Túi	Túi	8
28	Xà phòng bột			Omo - Việt Nam	0.8 Kg/ Túi	Túi	14
29	Xi lanh hút hóa chất lọc loại 10 ml			Việt Nam	100 cái/Hộp	Hộp	4

STT	Nội dung	Tên khác	Code	Hãng/xuất xứ	Quy cách	ĐVT	Số lượng
II	Hóa chất tiêu hao						
1	Sodium Hydroxide		S/4920/60	Fisher - Anh hoặc tương đương	1Kg/Lọ	Lọ	1
2	2,3,5 - Triphenyl tetrazolium chloride		GRM470-10G	Himedia - Ấn độ hoặc tương đương	10g/hộp	Hộp	1
3	Bacteriological pepton		LP0037B	Oxoid - Anh hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
4	Bào tử		1102740001	Merck-Đức hoặc tương đương	15 ống/ Hộp	Hộp	2
5	BGBL (Brilliant - green bile Lactose) broth		1054540500	Merck-Đức hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
6	BHI (Brain Heart Infusion Broth)		CM1135B	Oxoid - Anh hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
7	BP (Baird - Parker) agar		CM0275B	Oxoid - Anh hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	2
8	BPLS (Brilliant-green phenol-red lactose sucrose agar)		1107470500	Merck-Đức hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	3
9	BPW (Buffered Peptone Water)		CM0509B	Oxoid - Anh hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	11
10	Bromocresol purple		1030250005	Merck - Đức hoặc tương đương	5g/Lọ	Lọ	1
11	Bromothymol blue		1030260025	Merck-Đức hoặc tương đương	25g/Hộp	Hộp	1
12	Buffer solution pH 4.01		HI7004L/1L	Hanna - Rumani hoặc tương đương	1L/Chai	Chai	3
13	Buffer solution pH 7		HI7007L/1L	Hanna - Rumani hoặc tương đương	1L/Chai	Chai	3
14	Buffer solution pH 9.21		51350008	Mettledo - Thụy sỹ hoặc tương đương	250ml/ Chai	Chai	11
15	Cloramin B			Séc hoặc tương đương	1000g/hộp	Hộp	1
16	Cồn		20821.310	VWR-Pháp hoặc tương đương	1L/Chai	Chai	12
17	D(+)-Glucose monohydrate		1040740500	Merck - Đức hoặc tương đương	500 g/Hộp	Hộp	1
18	D-cycloserin		SR0088E	Oxoid - Anh hoặc tương đương	10vials/ Hộp	Hộp	3
19	Fluid Thioglycolate medium		M009	Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	500 g/hộp	Hộp	1
20	Formaldehyde		F/1501/PB15	Fisher-Anh hoặc tương đương	1000 ml/lọ	Lọ	1
21	Glucose Agar		M1589	Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	500 g/Hộp	Hộp	1

STT	Nội dung	Tên khác	Code	Hãng/xuất xứ	Quy cách	ĐVT	Số lượng
22	Glycerol		GRM1027	Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	1000ml/ Chai	Chai	1
23	GSTB (Glucose Salt Teepol Broth)		M621S	Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	500 g/Hộp	Hộp	1
24	Huyết tương thô (Coagulase Plasma)		R21052	Oxoid - Anh hoặc tương đương	25ml/hộp	Hộp	2
25	I2 (Iodine)		1047610100	Merck-Đức hoặc tương đương	100 g/Hộp	Hộp	1
26	K ₂ TeO ₃ (Potassium tellurite - hydrate)		GRM090-100G	Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	100g/hộp	Hộp	1
27	Kháng huyết thanh H			Oxoid - Anh hoặc tương đương	2ml/Lọ	Lọ	6
28	Kháng huyết thanh O			Oxoid - Anh hoặc tương đương	2ml/Lọ	Lọ	6
29	Kháng huyết thanh Vi			Oxoid - Anh hoặc tương đương	2ml/Lọ	Lọ	6
30	KOH (Potassium hydroxide pellets)		P/5640/53	Fisher - Châu (Âu, Á, Mỹ) hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
31	L - Arginine monohydro chloride		1015430250	Merck - Đức hoặc tương đương	250g/hộp	Hộp	1
32	L - Ornithine monohydro chloride		1069060100	Merck-Đức hoặc tương đương	100g/Hộp	Hộp	1
33	Lactose (D(+)-Lactose monohydrate)		MB062-500G	Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	500g/hộp	Hộp	1
34	L-lysine monohydrochloride		GRM055	Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	100g/Hộp	Hộp	1
35	LS (Lactose sunfit broth)		M1287	Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
36	MKTTn (MULLER-KAUFFMANN Tetrathionate Novobiocin broth)		1058780500	Merck-Đức hoặc tương đương	500g/hộp	Hộp	1
37	MR-VP Medium (Glucose Phosphate Broth)		M070-500G	Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	500g/hộp	Hộp	1
38	MYP		CM0929B	Oxoid - Anh hoặc tương đương	500g/hộp	Hộp	1
39	NA		M001	Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
40	Na ₂ HPO ₄ (di-Sodium hydrogen phosphate)		1065800500	Merck-Đức hoặc tương đương	500 g/Hộp	Hộp	1
41	Na ₂ S ₂ O ₅		1065280500	Merck-Đức hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1

STT	Nội dung	Tên khác	Code	Hãng/xuất xứ	Quy cách	ĐVT	Số lượng
42	Sodium chloride		S/3160/53	Fisher - Anh hoặc tương đương	500g/ Hộp	Hộp	6
43	NaH ₂ PO ₄ .2H ₂ O		1063421000	Merck-Đức hoặc tương đương	1000 g/Hộp	Hộp	1
44	Natri citrat		1064480500	Merck-Đức hoặc tương đương	500 g/Hộp	Hộp	1
45	Neutralised bacteriological pepton		LP0034B	Oxoid -Anh hoặc tương đương	500 g/Hộp	Hộp	1
46	Nước trứng (Bacillus)	Egg yolk emulsion	SR0047C	Oxoid - Anh hoặc tương đương	100ml/lọ	Lọ	2
47	Nước trứng (S.aureus)	Egg yolk tellurite emulsion	SR0054C	Oxoid - Anh hoặc tương đương	100ml/Lọ	Lọ	2
48	ONPG (2 - Ortho Nitrophenyl beta - D - galactopyranoside)		RM582	Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	1 g/Lọ	Lọ	1
49	Paraffin		GRM6362	Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	500ml/ Chai	Chai	2
50	PCA		CM0325B	Oxoid - Anh hoặc tương đương	500 g/Hộp	Hộp	3
51	Peptone from casein		LP0042B	Oxoid - Anh hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
52	polymixin B		SR0099E	Oxoid - Anh hoặc tương đương	10vial/hộp	Hộp	1
53	RVS (RAPPAPORT-VASSILIADIS-Soya broth)		CM0866B	Oxoid - Anh hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
54	Saccharose		1076870250	Merck-Đức hoặc tương đương	250g/Hộp	Hộp	1
55	TBX		CM0945B	Oxoid -Anh hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	5
56	TCBS		CM0333B	Oxoid - Anh hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
57	Thạch máu cừu			Việt Nam	10 đĩa/hộp	Hộp	1
58	Thuốc thử alpha - Naphtol			Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	100g/hộp	Hộp	1
59	Thuốc thử Kovacs		R008	Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	100ml/Lọ	Lọ	5
60	Toluen		1083251000	Merck-Đức hoặc tương đương	1000 ml/Chai	Chai	1
61	TSA		CM0131B	Oxoid - Anh hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
62	TSC		CM0587B	Oxoid - Anh hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1

STT	Nội dung	Tên khác	Code	Hãng/xuất xứ	Quy cách	ĐVT	Số lượng
63	TSI (Triple sugar iron agar)		CM0277B	Oxoid - Anh hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
64	Ure broth		M111	Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
65	VRB		CM0107B	Oxoid - Anh hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	2
66	VRBD (VRBG)		CM0485B	Oxoid - Anh hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
67	Wagatsuma agar		M626	Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
68	XLD		CM0469B	Oxoid - Anh hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	4
69	Yeast extract		RM027-500G	Himedia -Ấn độ hoặc tương đương	500g/hộp	Hộp	1

PHỤ LỤC 02

(Kèm theo Công văn số 333/TTPT-HCTH ngày 03/8/2022 của Trung tâm Phân tích và Chứng nhận Chất lượng sản phẩm nông nghiệp Hà Nội)

STT	Nội dung	Tên gọi khác	Diễn giải chi tiết/ Code	Hãng/ Xuất xứ	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
I	Vật tư tiêu hao phòng thí nghiệm						
1	Bẫy (lọc) Oxy, độ ẩm			Netherlands hoặc tương đương	Bộ	Bộ	1
2	Bộ lọc cho bơm tạo áp			Đức Sơn Việt Nam/ -	Bộ	Bộ	1
3	Bi cho bơm tạo áp			Đức Sơn Việt Nam/ -	Bộ	Bộ	1
4	Bộ hóa hơi/Gas-liquid separator VGA-77 for AA	Bộ hóa hơi		Malaysia hoặc tương đương	1 Cái/Hộp	Hộp	1
5	Bộ điều khiển cho chiller			Polyscience hoặc tương đương	Bộ	Bộ	2
6	Bộ Kit cho autosampler LC/MSMS			USA hoặc tương đương	Bộ	Bộ	1
7	Bộ Kit cho bơm UPLC LC/MSMS						
7.1	ACQUITY I2V BSM PERFORMANCE MAINTENANCE KIT	Bộ bảo trì thường niên cho hệ thống bơm siêu cao áp		USA hoặc tương đương	Bộ	Bộ	1
7.2	Đầu bơm dung môi hệ thống Acquity UPLC BSM	15KPSI HEAD			1 cái/Túi	Túi	4
7.3	Bộ gá seal rửa	SEAL WASH HOUSING, UPLC PUMP			1 cái/Túi	Túi	4
8	Bộ Kit cho đầu dò MSMS						
8.1	XEVO TQ (ROTARY) PERFORMANCE MAINTENANCE KIT	Bộ bảo trì thường niên cho hệ thống khối phổ		United Kingdom hoặc tương đương	Bộ	Bộ	1
8.2	HT DIVERTER ROTOR/STATOR KIT			Waters hoặc tương đương	Bộ	Bộ	1
9	Bộ Kit cho autosampler LC/MSMS			USA hoặc tương đương	Bộ	Bộ	1
10	Bộ Kit cho bơm UPLC LC/MSMS			USA hoặc tương đương	Bộ	Bộ	1
10.1	Đầu bơm dung môi hệ thống Acquity UPLC I-Class	PUMP HEAD, 316 SS, DLC, FACE SEAL		Waters hoặc tương đương	1 cái/Túi	Túi	4
10.2	Bộ gá Seal rửa bơm dung môi thuộc hệ thống Acquity UPLC I-Class	ASSY, HOUSING, SEAL WASH, .045, SST, 2PT		Waters hoặc tương đương	1 cái/Túi	Túi	4
10.3	ACQUITY I-Class BSM 18K Performance Maintenance Kit	Bộ bảo trì thường niên cho hệ thống bơm siêu cao áp		USA hoặc tương đương	Bộ	Bộ	1
11	Bộ Kit cho đầu dò MSMS			Anh (United Kingdom), Mỹ (USA), Mỹ (USA) hoặc tương đương	Bộ	Bộ	
11.1	XEVO TQ-S MICRO (ROTARY) PERF MAINT KIT	Bộ Kit bảo trì		United Kingdom hoặc tương đương	Bộ	Bộ	1
11.2	MS Cleaning Solution	Dung dịch vệ sinh		USA hoặc tương đương	Chai	Chai	1
11.3	Bộ KIT DIVERTER ROTOR/STATOR	Bộ phụ kiện cho diverter của MSMS		USA hoặc tương đương	Bộ	Bộ	1
11.4	Bộ phận kiểm soát nhiệt	CARTRIDGE HEATER FOR CERAMIC BLOCK		Waters hoặc tương đương	1 Cái/ Hộp	Hộp	2
11.5	THERMOCOUPLE CABLE	Dây cặp nhiệt điện		Waters hoặc tương đương	1 Cái/ Hộp	Hộp	1
12	Cột HP-5, 30 m x 0.32 mm, 0.25 µm	Cột GC 30 m x 0.32 mm, 0.25 µm, 7 inch cage		USA hoặc tương đương	1 cái/hộp	Hộp	1

STT	Nội dung	Tên gọi khác	Diễn giải chi tiết/ Code	Hãng/ Xuất xứ	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
13	Partitioned tubes, pyrolytically coated	Ống than chì		Germany hoặc tương đương	10 Cái/Hộp	Hộp	7
14	Cột chiết pha rắn 3cc			SiliCycle - Canada hoặc tương đương	50 cái/Hộp	Hộp	11
15	Cột UPLC C18 1.7 μ m; 2.1x50mm	Cột UPLC C18 1.7 μ m; 2.1x50mm		Ireland hoặc tương đương	Cái	Cái	1
16	Cột HPLC C18 5 μ m; 4.6x150mm			Ireland hoặc tương đương	Cái	Cái	1
17	Cột ái lực miễn dịch			R-Biopharm-Đức hoặc tương đương	50 Chiếc/Hộp	Hộp	3
18	Flow-through mercury absorption cell for VGA 76/77, single cell	Cell hấp thụ thủy ngân		USA hoặc tương đương	1 Chiếc/Hộp	Hộp	1
19	Hydride absorption cells for VGA 76/77, quartz	Cell hấp thụ hóa hơi, thạch anh		USA hoặc tương đương	2 Cái/Hộp	Hộp	1
20	Cột UPLC Waters Acquity C18 1.7 μ m; 2.1x100mm	Cột UPLC C18 1.7 μ m; 2.1x100mm		Ireland hoặc tương đương	Cái	Cái	7
21	Cột UPLC C18 1.7 μ m; 2.1x100mm	Cột UPLC C18 1.7 μ m; 2.1x100mm		Phenomenex-Mỹ hoặc tương đương	1 Chiếc/Hộp	Hộp	1
22	Đầu tips handystep/Combitips advanced 1ml	Đầu tips handystep 1ml		Eppendorf-Đức hoặc tương đương	100 Cái/Hộp	Hộp	8
23	Tubing and connector kit for VGA 77	Ống dẫn mẫu và nối cho bộ hóa hơi		Malaysia hoặc tương đương	1 Bộ	Bộ	2
24	Đầu lọc nylon (0.2 μ m, d = 13mm)	Đầu lọc nylon		Merck -Châu (Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	100 Cái/Hộp	Hộp	39
25	Đèn UV-Vis			Germany Đức hoặc tương đương	1 Cái/ Hộp	Hộp	1
26	Đá sôi/Boiling stones			Acros-Bỉ hoặc tương đương	250g/Hộp	Hộp	1
27	Đầu lọc dung môi			USA hoặc tương đương	7 Cái/Túi	Túi	1
28	Đèn catot (Cd)/Cadmium - Cd, Coded HC Lamp	Đèn catot (Cd)		China hoặc tương đương	1 Cái/Hộp	Hộp	2
29	Đèn catot (Pb)/Lead (Pb) coded single element hollow cathode lamp	Đèn catot (Pb)		China hoặc tương đương	1 Cái/Hộp	Hộp	2
30	Đèn catot Hg/Mercury - Hg, Coded HC Lamp	Đèn catot Hg		China hoặc tương đương	1 Cái/Hộp	Hộp	1
31	Magnesium - Mg, Coded HC Lamp, 1/pk	Đèn catot Mg		Australia Úc hoặc tương đương	1 Cái/Hộp	Hộp	1
32	Calcium - Ca, Coded HC Lamp, 1/pk	Đèn catot Ca		China Trung Quốc hoặc tương đương	1 Cái/Hộp	Hộp	1
33	Cobalt - Co, Coded HC Lamp, 1/pk	Đèn catot Co		China Trung Quốc hoặc tương đương	1 Cái/Hộp	Hộp	1
34	Đèn catot As	Đèn catot As		Australia hoặc tương đương	1 Cái/Hộp	Hộp	1
35	Đầu lọc PTFE (0.2 μ m, d = 13mm)	Đầu lọc PTFE		Merck -Châu (Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	100 Chiếc/ Hộp	Hộp	82
36	Capillary tubing, high solids	Ống dẫn mẫu cho ngọn lửa		Malaysia hoặc tương đương	3m/Cuộn	Cuộn	1
37	Đầu tips 1000 μ l			Rainnin/Mettler telodo thụ sỹ - Mỹ hoặc tương đương	1000 Cái/Túi	Túi	15
38	Đầu tips 10 μ l			Rainnin/Mettler telodo thụ sỹ - Mỹ hoặc tương đương	1000 Cái/Túi	Túi	3

STT	Nội dung	Tên gọi khác	Diễn giải chi tiết/ Code	Hãng/ Xuất xứ	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
39	Đầu típ 250µl			Rainnin/Mettler telodo thụ sỹ - Mỹ hoặc tương đương	1000 Cái/Túi	Túi	13
40	Đầu típ 5000µl			Rainnin/Mettler telodo thụ sỹ - Mỹ hoặc tương đương	1000 Cái/Túi	Túi	10
41	Đầu típ handystep 5ml			Eppendorf-Đức hoặc tương đương	100 Cái/Hộp	Hộp	1
42	Capillary assembly			Malaysia hoặc tương đương	5 Cái/Túi	Túi	1
43	Ferrule	Đệm hai thành phần cho GC		USA hoặc tương đương	10 Cái/Vi	Vi	4
44	Filter lọc bơm tạo áp	Màng lọc bơm tạo áp		Trung Quốc hoặc tương đương	1 Cái/Túi	Túi	1
45	Filter lọc cho chiller (33x36cm)	Màng lọc cho máy làm mát		Polyscience/Mỹ hoặc tương đương	1 Cái/Túi	Túi	2
46	Găng tay nylon			Vinmart home - Việt Nam	100 Chiếc/Hộp	Hộp	77
47	Giấy lọc Ø 11			Newstar - Trung Quốc hoặc tương đương	100 Cái/Hộp	Hộp	79
48	Giấy đo pH	Giấy đo pH		Newstar - Trung Quốc hoặc tương đương	20 Tệp/Hộp	Hộp	2
49	Giấy lọc thủy tinh			Whatman/anh hoặc tương đương	100 Tờ/Hộp	Hộp	3
50	Găng tay rửa dụng cụ			3M - Mỹ /Việt Nam/TQ hoặc tương đương	1 Đôi	Đôi	18
51	Găng tay			Việt Nam	100 Chiếc/Hộp	Hộp	77
52	Giấy cân			Whatman-Anh hoặc tương đương	500 tờ/ Túi	Túi	1
53	Giấy lọc Ø 15			Newstar - Trung Quốc hoặc tương đương	100 Cái/Hộp	Hộp	9
54	Insert vial	Insert vial		Alain-Trung Quốc hoặc tương đương	100 Cái/Hộp	Hộp	98
55	Kit bảo dưỡng hệ thống cho auto sampler	Kit bảo dưỡng hệ thống		USA hoặc tương đương	Bộ	Bộ	1
56	Kit bảo dưỡng bơm hệ thống HPLC/ 600 100UL PERFORMANCE MAINTENANCE KIT			Waters hoặc tương đương	Bộ	Bộ	1
57	Kit thay thế cho máy sinh khí			Peak-Mỹ hoặc tương đương	Bộ	Bộ	4
58	Khăn lau			Việt Nam	1 Cái	Cái	15
59	Khẩu trang than hoạt tính			Việt Nam	50 Chiếc/ Hộp	Hộp	67
60	Màng lọc nylon (0.2 µ, d = 47 mm)	Màng lọc nylon		Trung Quốc hoặc tương đương	100 Cái/Hộp	Hộp	25
61	Nắp vận + septa			Finetech-Trung quốc hoặc tương đương	100 Cái/Túi	Túi	79
62	Nước rửa dụng cụ			Sunlight - Việt Nam	750ml/ Chai	Chai	68
63	Nước sát khuẩn tay			Lifebouy - Việt Nam	500 ml/Chai	Chai	12
64	Ống teflon			CEM-Mỹ hoặc tương đương	1 Cái	Cái	19
65	Ống đựng mẫu			Malaysia hoặc tương đương	1000 Cái/Túi	Túi	4
66	Ống effendorf 2 ml			Biologix-Trung Quốc hoặc tương đương	2 x 500 Cái/Túi	Túi	9

STT	Nội dung	Tên gọi khác	Diễn giải chi tiêu/ Code	Hãng/ Xuất xứ	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
67	Ống nhựa ly tâm 15ml			Biologix-Trung Quốc hoặc tương đương	50 Cái/ Túi	Túi	209
68	Ống nhựa ly tâm 50ml	Ống nhựa ly tâm 50ml		Biologix-Trung Quốc hoặc tương đương	25 Cái/ Túi	Túi	347
69	Ống Kjeldalh			Buchi - Thụy Sĩ hoặc tương đương	4 Cái/Hộp	Hộp	1
70	Pipet pasteur nhựa			Isolab - Đức hoặc tương đương	500 Cái/Túi	Túi	1
71	Pippete pasteur 230 mm			Hirschman- Đức hoặc tương đương	250 Cái/Túi	Túi	6
72	QuEChERS Liquid Extraction			UCT-Mỹ hoặc tương đương	50 Cái/Hộp	Hộp	39
73	QuEChERS Dispersive SPE Clean-up Kit			SiliCycle - Canada hoặc tương đương	50 Chiếc/Hộp	Hộp	39
73,1	QuEChERS Dispersive SPE Clean-up Kit, for EN 15662 (Highly Pigmented Matrices)			SiliCycle - Canada hoặc tương đương	50 Chiếc/ Hộp	Hộp	13
73,2	QuEChERS Dispersive SPE Clean-up Kit, for EN 15662 (Pigmented Matrices)			SiliCycle - Canada hoặc tương đương	50 Chiếc/Hộp	Hộp	13
73,3	QuEChERS Dispersive SPE Clean-up Kit, for EN 15662 (General Matrices)			SiliCycle - Canada hoặc tương đương	50 Chiếc/Hộp	Hộp	13
74	Shroud coated	Ống đựng graphite tube		Germany hoặc tương đương	1 Cái/Hộp	Hộp	4
75	Syringe 10 ul 23/26 GA GTF	Kim tiêm mẫu, 10 µl cho GC		Australia hoặc tương đương	1 Cái/Hộp	Hộp	4
76	Single taper, Ultra Inert Liner with glass wool	Ống thủy tinh cấp mẫu, ultra inert, bông thủy tinh		USA hoặc tương đương	5 Cái/ Túi	Túi	8
77	Inlet septa	Đệm cao su không dính, 11mm		USA hoặc tương đương	100 Cái/Hộp	Hộp	1
78	Tiền cột - Cột UPLC C18 1.7µm; 2.1mm			USA hoặc tương đương	Bộ	Bộ	5
79	In line filter c18 1.7µm; 2.1mm	Tiền cột- Cột UPLC C18		Mỹ/EU hoặc tương đương	3 Túi/ Bộ	Bộ	1
80	Túi đựng mẫu			Việt Nam	100 Cái/Túi	Túi	117
81	Túi đựng rác			Việt Nam	Kg	Kg	16
82	Tiền cột - Cột HPLC C18 5µm; 4.6mm	Tiền cột - Cột HPLC C18 5µm; 4.6mm		Ireland hoặc tương đương	2 Cái/Hộp	Hộp	1
83	Vial LC có nắp vận			Finetech-Trung quốc hoặc tương đương	100 Cái/Hộp	Hộp	53
84	Van hút đẩy cho bơm tạo áp			Trung Quốc hoặc tương đương	2 Cái/ Bộ	Bộ	1
85	Xà phòng bột			Omo - Việt Nam	0.8 Kg/ Túi	Túi	21
86	Xy lanh tiêm 1ml			VinahanKook/Việt Nam	100 Cái/Hộp	Hộp	114
87	Xy lanh tiêm 3ml			VinahanKook/Việt Nam	100 Cái/Hộp	Hộp	7
88	Syringe 100 ul for PSD 120 (Kim bơm mẫu lò Graphit)	Kim tiêm mẫu, 100 µl cho Lò Graphite		Australia hoặc tương đương	1 Cái/Bộ	Bộ	2
89	Zeeman electrodes	Điện cực cho lò GF		Germany hoặc tương đương	2 Cái/ Bộ	Bộ	2
I	Hoá chất						
90	2-nitrobenzadehyde (O-nitrobenzadehyde)	2-nitrobenzadehyde		Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	100 g/ Lọ	Lọ	1

STT	Nội dung	Tên gọi khác	Diễn giải chi tiết/ Code	Hãng/ Xuất xứ	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
91	Acetonitrile isocratic grade for liquid chromatography LiChrosolv			Merck -Châu (Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	2.5L/Chai	Chai	84
92	L(+)-Ascorbic Acid			VWR-Pháp hoặc tương đương	1000 g/ Hộp	Hộp	1
93	Axit tricloacetic/ Trichloroacetic Acid	Trichloroacetic Acid		Fisher - Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
94	Acetonitrile hypergrade for LC-MS LiChrosolv			Merck -Châu (Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	2.5L/Chai	Chai	55
95	AgNO ₃	Silver nitrate		VWR - Châu (Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	100g/Hộp	Hộp	1
96	Acid acetic băng			VWR-Pháp hoặc tương đương	1 L/ Chai	Chai	2
97	Acid formic			Fisher - Anh hoặc tương đương	1 L/ Chai	Chai	1
98	Ammonium heptamolybdate tetrahydrate [(NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ .4H ₂ O]	Ammonium heptamolybdate tetrahydrate		Merck -Châu (Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	250g/Hộp	Hộp	2
99	Amonium acetate			Fisher - Anh hoặc tương đương	1000 g/ Hộp	Hộp	1
100	Acetone			VWR- Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	2.5L/Chai	Chai	3
101	Acetanilide			Merck-Đức hoặc tương đương	100 g/ Hộp	Hộp	1
102	Bromothymol blue			Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	10g/Hộp	Hộp	1
103	C18	Bột C18		SiliCycle - Canada hoặc tương đương	100g/Lọ	Lọ	15
104	Carbon hoạt tính	Carbon black		SiliCycle - Canada hoặc tương đương	25g/Hộp	Hộp	12
105	CaCO ₃	Calcium carbonate		Merck -Châu (Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	250g/Hộp	Hộp	3
106	CuSO ₄ .5H ₂ O			Fisher - Anh hoặc tương đương	1 Kg/ Hộp	Hộp	1
107	Cát vàng			Việt Nam	Kg	Kg	4
108	(CH ₃ COO) ₂ Zn.2H ₂ O			Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	1000g/Hộp	Hộp	1
109	CH ₃ COONa.3H ₂ O			Fisher - Anh hoặc tương đương	500 g/ Hộp	Hộp	1
110	Cồn công nghiệp			Việt Nam	200L/Phi	Phi	2
111	D-Glucose			Fisher - Anh hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
112	Dầu máy nén khí chân không			Edwards-Canada hoặc tương đương	1L/Chai	Chai	1
113	Dimethylsulfoxide			Fisher - Anh hoặc tương đương	2.5 L/ Chai	Chai	1
114	Ethyl Acetate			VWR- Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	2.5L/Chai	Chai	15
115	Ethanol (cồn tuyệt đối)	Ethanol absolute		VWR- Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1L/Chai	Chai	1
116	EDTA			Fisher - Anh hoặc tương đương	500 g/ Hộp	Hộp	1
117	H ₂ O ₂	Hydrogen peroxide		VWR- Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1L/Chai	Chai	9
118	Hydroxylammonium chloride			Fisher - Anh hoặc tương đương	500 g/ Lọ	Lọ	3

STT	Nội dung	Tên gọi khác	Diễn giải chi tiết/ Code	Hãng/ Xuất xứ	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
119	H2SO4 98%	H2SO4		VWR- Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1L/Chai	Chai	7
120	HCl 37%	Hydrochloric acid 37%		VWR- Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1L/Chai	Chai	50
121	HNO3 65%	Nitric acid 65%		Merck -Châu (Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1L/Chai	Chai	203
122	H3BO3 khan			Xilong-Trung Quốc hoặc tương đương	500 g/ Lọ	Lọ	1
123	HCl 0.1N	Hydrochloric acid for 1000 ml		Merck -Châu (Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1 Ông/Hộp	Hộp	6
124	H2SO4 0.1N			Merck-Đức hoặc tương đương	1 Ông/ Hộp	Hộp	5
125	Iso propanol	2-Propanol		VWR- Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	2.5L/Chai	Chai	14
126	Iso - octan	Isooctane		Merck -Châu (Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	2.5L/Chai	Chai	2
127	K2Cr2O7	Potassium dichromate		VWR- Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1kg/Lọ	Lọ	1
128	Potassium dihydrophosphate (KH2PO4)			Fisher - Anh hoặc tương đương	1Kg/Hộp	Hộp	1
129	Kẽm sunfat ZnSO4.7H2O			Fisher - Anh hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
130	K2SO4	Potassium sulphate		Himedia-An độ hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	2
131	Kali natri tartat (KNaC4H4O6.4H2O)	Potassium sodium tartrate		Fisher - Châu(Âu/Á/Mỹ) hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	3
132	K4Fe(CN)6.3H2O			Fisher - Anh hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
133	KI	KI (Potassium iodide)		Fisher - Anh hoặc tương đương	500 g/ Hộp	Hộp	1
134	K2CrO4			VWR-Pháp hoặc tương đương	250g/Hộp	hộp	1
135	KMnO4 0.1N	Potassium permanganate 01N		Scharlau-Tây Ban Nha hoặc tương đương	1 Ông/Hộp	Chai	1
136	Khí Acetylen			Cryotech-Việt Nam/ hoặc tương đương	40 lít/Bình, không bao gồm vỏ bình	Bình	5
137	Khí Argon			Cryotech-Việt Nam/ hoặc tương đương	40 lít/Bình, không bao gồm vỏ bình	Bình	50
138	Khí nitơ			Cryotech-Việt Nam/ hoặc tương đương	40 lít/Bình, không bao gồm vỏ bình	Bình	8
139	Khí Heli			Cryotech-Việt Nam/ hoặc tương đương	40 lít/Bình, không bao gồm vỏ bình	Bình	1
140	Magie sulfat (MgSO4) khan	Anhydrous magnesium sulfate		VWR- Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1Kg/Hộp	Hộp	60
141	Metyl xanh			SRL- Ấn độ hoặc tương đương	50g/Lọ	Lọ	
142	MgO			Fisher - Anh hoặc tương đương	100 g/ Hộp	Hộp	1

STT	Nội dung	Tên gọi khác	Diễn giải chi tiết/ Code	Hãng/ Xuất xứ	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
143	Methanol for liquid chromatography LiChrosolv			Merck -Châu (Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	2.5L/Chai	Chai	5
144	Methanol hypergrade for LC-MS LiChrosolv			Merck -Châu (Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1L/Chai	Chai	62
145	Methyl red			Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	25 g/ Lọ	Lọ	1
146	N-Hexan	N-Hexane		VWR- Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	2.5L/Chai	Chai	2
147	NaOH khan	Sodium Hydroxide		Fisher - Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1Kg/Lọ	Lọ	8
148	NH4OH	Ammonia solution 28%		VWR- Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1L/Chai	Chai	1
149	NH4VO3/ Ammonium metavanadate			Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	100g/Lọ	Lọ	1
150	NaH2PO4/Sodium phosphate, monobasic			Acros-Bi hoặc tương đương	250g/Hộp	Hộp	1
151	NaOH 0.1N	NaOH 0.1N		Merck-Đức hoặc tương đương	1 Ống	Ống	3
152	NH4Cl			Fisher - Anh hoặc tương đương	500 g/ Hộp	Hộp	1
153	(NH4)2C2O4	Ammonium Oxalate Monohydrate		Fisher - Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
154	NaCl (Sodium chloride)	Sodium chloride		Fisher - Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1000g/ Hộp	Hộp	16
155	NaBH4			Scharlab-Tây Ban Nha hoặc tương đương	100 g/ Lọ	Lọ	3
156	Nước làm mát cho Chiller-Poly clear MIX 30			Polyscience/Mỹ hoặc tương đương	1,9 L/ Chai	Chai	2
157	NH4H2PO4			Fisher - Anh hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
158	Na3PO4			Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
159	Na2SO4 khan	Sodium Sulfate Anhydrous		Fisher - Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	24
160	Water for chromatography (LC-MS Grade) LiChrosolv			Merck -Châu (Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	2.5L/Chai	Chai	59
161	Parafin (Giấy nến)			Mỹ hoặc tương đương	4 x 125 inch/ Cuộn	Cuộn	8
162	PSA	Primary secondary amine		SiliCycle - Canada hoặc tương đương	100g/Lọ	Lọ	21
163	Petroleum Ether	Petroleum Ether 60-80°C		Fisher - Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1L/Chai	Chai	8
164	Saccharose			Merck - Đức hoặc tương đương	250g/Hộp	Hộp	1
165	Tri-Sodium citrate dihydrate			Fisher - Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1000g/ Hộp	Hộp	1
166	Methylene blue	Xanh metylen		Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	25 g/ Lọ	Lọ	1
II	Chất Chuẩn						
167	Chất chuẩn LC Multiresidue Pesticide Kit	LC Multiresidue Pesticide Kit	31971	Restek- Châu (Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	10 Lọ/ Bộ	Bộ	1

PHỤ LỤC 03

(Kèm theo Công văn số 333/TTPT-HCTH ngày 03/8/2022 của Trung tâm Phân tích và Chứng nhận Chất lượng sản phẩm nông nghiệp Hà Nội)

STT	Nội dung	Tên khác	Code	Hãng/xuất xứ	Quy cách	ĐVT	Số lượng
I	Vật tư tiêu hao						
1	Băng keo trong dán mẫu			Việt Nam	Cuộn	Cuộn	5
2	Bút bi			Thiên long - Việt Nam	Chiếc	Chiếc	2
3	Bút viết kính			Việt Nam	Chiếc	Chiếc	2
4	Chun vòng			Việt Nam	Túi	Túi	5
5	Găng tay nilon			Vinmart home - Việt Nam	100 Chiếc/ Hộp	Hộp	2
6	Găng tay			Việt Nam	100 Chiếc/ Hộp	Hộp	2
7	Giấy A4			Thái Lan hoặc tương đương	500 tờ/gram	Gram	3
8	Giấy ký khí		AN0025A	Oxoid - Anh hoặc tương đương	10cái/ Hộp	Hộp	4
9	Giấy parafilm (Giấy nền)		PM996	Amcor/Mỹ hoặc tương đương	4 x 125 inch/ Cuộn	Cuộn	1
10	Giấy thấm			Pulppy - Việt Nam	100 tờ/hộp	Hộp	2
11	Khẩu trang than hoạt tính			Việt Nam	50 Chiếc/ Hộp	Hộp	2
12	Nước lau sàn			Sunlight - Việt Nam	1l/Chai	Chai	1
13	Nước rửa dụng cụ			Sunlight - Việt Nam	750ml/ Chai	Chai	1
14	Nước sát khuẩn tay			Lifebouy - Việt Nam	500 ml/Chai	Chai	1
15	Túi ủ mẫu			Việt Nam	200 cái/Túi	Túi	3
16	Túi đập mẫu		132050	Interscience - Pháp hoặc tương đương	500 cái/Túi	Túi	1
17	Túi đựng rác			Việt Nam	Kg	Kg	1
18	Túi nilon đựng mẫu thái			Việt Nam	100 cái/Túi	Túi	1
19	Túi PE đựng mẫu			Việt Nam	50 cái/ Túi	Túi	1
20	Xà phòng bột			Omo - Việt Nam	0.8 Kg/ Túi	Túi	2
21	Xi lanh hút hóa chất lọc loại 10 ml			Việt Nam	100 cái/Hộp	Hộp	1
II	Hóa chất tiêu hao						
1	Bảo tử		1102740001	Merck - Đức hoặc tương đương	15 ống/ Hộp	Hộp	1
2	BPW (Buffered Peptone Water)		CM0509B	Oxoid - Anh hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
3	Buffer solution pH 9.21		51350008	Mettledo - Thụy sỹ hoặc tương đương	250ml/ Chai	Chai	2
4	Cồn		20821.310	VWR-Pháp hoặc tương đương	1L/Chai	Chai	2
5	Dầu khoáng (Mineral oil)		M8410-1L	Sigma-Mỹ hoặc tương đương	1000ml/ Chai	Chai	1
6	D-cycloserin		SR0088E	Oxoid - Anh hoặc tương đương	10vials/ Hộp	Hộp	1

STT	Nội dung	Tên khác	Code	Hãng/xuất xứ	Quy cách	ĐVT	Số lượng
7	EC (Escherichia coli broth)		M127	Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	500g/hộp	Hộp	1
8	Huyết tương thô (Coagulase Plasma)		R21052	Oxoid - Anh hoặc tương đương	25ml/hộp	Hộp	2
9	Kháng huyết thanh H			Oxoid - Anh hoặc tương đương	2ml/Lọ	Lọ	3
10	Kháng huyết thanh O			Oxoid - Anh hoặc tương đương	2ml/Lọ	Lọ	3
11	Kháng huyết thanh Vi			Oxoid - Anh hoặc tương đương	2ml/Lọ	Lọ	3
12	LT (Lauryl sulfide broth)		M080	Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
13	Sodium chloride		S/3160/53	Fisher - Anh hoặc tương đương	500g/ Hộp	Hộp	1
14	Nước trứng (S.aureus)	Egg yolk tellurite emulsion	SR0054C	Oxoid - Anh hoặc tương đương	100ml/Lọ	Lọ	2
15	Thuốc thử Kovacs		R008	Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	100ml/Lọ	Lọ	1
III	Chủng chuẩn vi sinh vật						
1	Chủng chuẩn <i>E. Coli</i>		Mỹ - ATCC 25922	Mỹ hoặc tương đương	2trip/gói	Gói	1
2	Chủng chuẩn <i>Staphylococcus aureus</i>		Mỹ - ATCC 25923	Mỹ hoặc tương đương	2trip/gói	Gói	1
3	Chủng chuẩn <i>Salmonella typhimurium</i>		Mỹ - ATCC 14028	Mỹ hoặc tương đương	2trip/gói	Gói	1
4	Chủng chuẩn <i>Clos.perfringens</i>		Mỹ - ATCC 13124	Mỹ hoặc tương đương	2trip/gói	Gói	1
5	Chủng chuẩn <i>Vibrio Parahaemolyticus</i>		Mỹ - ATCC 17802	Mỹ hoặc tương đương	2trip/gói	Gói	1
6	Chủng chuẩn <i>Nấm men</i>		Mỹ - ATCC 10231	Mỹ hoặc tương đương	2trip/gói	Gói	1
7	Chủng chuẩn <i>Nấm mốc</i>		Mỹ - ATCC 16404	Mỹ hoặc tương đương	2trip/gói	Gói	1
8	Chủng chuẩn <i>Bacillus cereus</i>		Mỹ - ATCC 11778	Mỹ hoặc tương đương	2trip/gói	Gói	1
9	Chủng chuẩn <i>E.feacalis</i>		Mỹ - ATCC 29212	Mỹ hoặc tương đương	2trip/gói	Gói	1
10	Chủng chuẩn <i>Bacillus subtilis</i>		Mỹ - ATCC 6633	Mỹ hoặc tương đương	2trip/gói	Gói	1
11	Chủng chuẩn <i>Sacchammyces cerevisiae</i>		Mỹ - ATCC 9763	Mỹ hoặc tương đương	2trip/gói	Gói	1
12	Chủng chuẩn <i>Aspergillus restrictus</i>		Mỹ - ATCC 42693	Mỹ hoặc tương đương	2trip/gói	Gói	1
13	Chủng chuẩn <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		Mỹ - ATCC 27853	Mỹ hoặc tương đương	2trip/gói	Gói	1
14	Chủng chuẩn <i>Staphylococcus saprophyticus</i>		Mỹ - ATCC 15305	Mỹ hoặc tương đương	2trip/gói	Gói	1
15	Chủng chuẩn <i>Citrobacter freundrii</i>		Mỹ - ATCC 43864	Mỹ hoặc tương đương	2trip/gói	Gói	1
16	Chủng chuẩn <i>Staphylococcus</i>		Mỹ - ATCC 12228	Mỹ hoặc tương đương	2trip/gói	Gói	1

PHỤ LỤC 04

(Kèm theo Công văn số 333/TTPT-HCTH ngày 03/8/2022 của Trung tâm Phân tích và Chứng nhận Chất lượng sản phẩm nông nghiệp Hà Nội)

STT	Tên vật tư tiêu hao	Tên gọi khác	Diễn giải chi tiết/ Code	Hãng/ Xuất xứ	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
II	Vật tư tiêu hao						
1	Bộ Kit bảo dưỡng đầu dò cho hệ thống sắc ký khí			Agilent hoặc tương đương			
1,1	Sợi đốt filament/ Thor-Filament-Assembly			Agilent hoặc tương đương	1 cái/túi	Túi	1
2	Bẫy (lọc) Oxy, độ ẩm			Netherlands hoặc tương đương	Bộ	Bộ	1
3	Bộ lọc cho bơm tạo áp			Đức Sơn Việt Nam/ -	Bộ	Bộ	1
4	Bi cho bơm tạo áp			Đức Sơn Việt Nam/ -	Bộ	Bộ	1
5	Bộ điều khiển cho chiller			Polyscience hoặc tương đương	Bộ	Bộ	1
6	Bộ Kit cho autosampler LC/MSMS			USA hoặc tương đương	Bộ	Bộ	1
7	Bộ Kit cho bơm UPLC LC/MSMS			USA hoặc tương đương	Bộ	Bộ	1
8	Bộ Kit cho đầu dò MSMS			Anh (United Kingdom) hoặc tương đương	Bộ	Bộ	
8,1	XEVO TQ (ROTARY) PERFORMANCE MAINTENANCE KIT	Bộ bảo trì thường niên cho hệ thống, khối phổ		United Kingdom hoặc tương đương	Bộ	Bộ	1
8,2	Bộ KIT DIVERTER ROTOR/STATOR	Bộ phụ kiện cho diverter của MSMS		USA hoặc tương đương	Bộ	Bộ	1
9	Bộ Kit cho autosampler LC/MSMS			USA hoặc tương đương	Bộ	Bộ	1
10	Bộ Kit cho bơm UPLC LC/MSMS			USA hoặc tương đương	Bộ	Bộ	1
11	Bộ Kit cho đầu dò MSMS			Anh (United Kingdom), Mỹ (USA), Mỹ (USA)			
11,1	XEVO TQ-S MICRO (ROTARY) PERF MAINT KIT	Bộ Kit bảo trì		United Kingdom hoặc tương đương	Bộ	Bộ	1
11,2	Xevo TQ S micro Set Up Solution	Dung dịch hiệu chuẩn		USA hoặc tương đương	Bộ	Bộ	1
11,3	MS Cleaning Solution	Dung dịch vệ sinh		USA hoặc tương đương	Chai	Chai	1
12	Cột HP-5, 30 m x 0.32 mm, 0.25 µm	Cột GC 30 m x 0.32 mm, 0.25 µm, 7 inch cage		USA hoặc tương đương	1 cái/hộp	Hộp	1
13	Cột HP-5ms UI 15x0.25mm, 0.25 µm	Cột GCMS, Ultra Inert, 15m x 0.25 mm, 0.25 µm, 7 inch cage		USA hoặc tương đương	1 cái/Hộp	Hộp	1
14	Partitioned tubes, pyrolytically coated	Ống than chì		Germany hoặc tương đương	10 Cái/Hộp	Hộp	3
15	Cột chiết pha rắn	Cột chiết pha rắn		SiliCycle - Canada hoặc tương đương	50 Chiếc/Hộp	Hộp	2
16	Cột chiết pha rắn 3cc			SiliCycle - Canada hoặc tương đương	50 cái/Hộp	Hộp	3
17	Cột UPLC C18 1.7µm; 2.1x50mm	Cột UPLC C18 1.7µm; 2.1x50mm		Ireland hoặc tương đương	Cái	Cái	1
18	Hydride absorption cells for VGA 76/77, quartz	Cell hấp thụ hóa hơi, thạch anh		USA hoặc tương đương	2 Cái/Hộp	Hộp	1
19	Cột UPLC Waters Acquity C18 1.7µm; 2.1x100mm	Cột UPLC C18 1.7µm; 2.1x100mm		Ireland hoặc tương đương	Cái	Cái	1
20	Đầu tip handystep/Combitips advanced 1ml	Đầu tip handystep 1ml		Eppendorf-Đức hoặc tương đương	100 Cái/Hộp	Hộp	2
21	Đầu lọc nylon (0.2 µm, d = 13mm)	Đầu lọc nylon		Merck -Châu (Âu, Á, Mỹ) hoặc tương đương	100 Cái/Hộp	Hộp	6

STT	Tên vật tư tiêu hao	Tên gọi khác	Diễn giải chi tiết/ Code	Hãng/ Xuất xứ	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
22	Đèn UV-Vis			Germany Đức hoặc tương đương	1 Cái/ Hộp	Hộp	1
23	Đá sủi/Boiling stones			Acros-Bi hoặc tương đương	250g/Hộp	Hộp	1
24	Đầu lọc dung môi			USA hoặc tương đương	7 Cái/Túi	Túi	1
25	Đèn máy phân tích nước nhiều chỉ tiêu			Hach - Mỹ hoặc tương đương	1 Chiếc/Hộp	Hộp	1
26	Đèn catot (Cd)/Cadmium - Cd, Coded HC Lamp	Đèn catot (Cd)		China	1 Cái/Hộp	Hộp	1
27	Đèn catot (Pb)/Lead (Pb) coded single element hollow cathode lamp	Đèn catot (Pb)		China	1 Cái/Hộp	Hộp	1
28	Đầu lọc PTFE (0.2 μ m, d = 13mm)	Đầu lọc PTFE		Merck -Châu (Áu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	100 Chiếc/ Hộp	Hộp	21
29	Capillary tubing, high solids	Ống dẫn mẫu cho ngọn lửa		Malaysia hoặc tương đương	3m/Cuộn	Cuộn	1
30	Đồng hồ điều áp, 2 cấp			Messer - Việt Nam hoặc tương đương	1 Cái/Hộp	Hộp	1
31	Đầu típ 1000 μ l			Rainnin/Mettler telodo thụ sỹ - Mỹ hoặc tương đương	1000 Cái/Túi	Túi	4
32	Đầu típ 10 μ l			Rainnin/Mettler telodo thụ sỹ - Mỹ hoặc tương đương	1000 Cái/Túi	Túi	1
33	Đầu típ 250 μ l			Rainnin/Mettler telodo thụ sỹ - Mỹ hoặc tương đương	1000 Cái/Túi	Túi	3
34	Đầu típ 5000 μ l			Rainnin/Mettler telodo thụ sỹ - Mỹ hoặc tương đương	1000 Cái/Túi	Túi	3
35	Capillary assembly			Malaysia hoặc tương đương	5 Cái/Túi	Túi	1
36	Ferrule	Đệm hai thành phần cho GC		USA hoặc tương đương	10 Cái/Vi	Vi	1
37	Filter lọc bơm tạo áp	Màng lọc bơm tạo áp		Trung Quốc	1 Cái/Túi	Túi	1
38	Filter lọc cho chiller (33x36cm)	Màng lọc cho máy làm mát		Polyscience/Mỹ hoặc tương đương	1 Cái/Túi	Túi	1
39	Găng tay nilon			Vinmart home - Việt Nam	100 Chiếc/ Hộp	Hộp	14
40	Giấy lọc Ø 11			Newstar - Trung Quốc	100 Cái/Hộp	Hộp	49
41	Giấy lọc Whatman Ø 15	Giấy lọc, không tro (Ø 15)		Whatman/anh hoặc tương đương	100 Tờ/ Hộp	Hộp	3
42	Găng tay rửa dụng cụ			3M - Mỹ /Việt Nam/TQ hoặc tương đương	1 Đôi	Đôi	9
43	Găng tay			Việt Nam	100 Chiếc/ Hộp	Hộp	14
44	Găng tay không bột			VGLOVE	100 chiếc/ Hộp	Hộp	1
45	Giấy ăn			Whatman-Anh hoặc	500 tờ/ Túi	Túi	1

STT	Tên vật tư tiêu hao	Tên gọi khác	Diễn giải chi tiết/ Code	Hãng/ Xuất xứ	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
46	Giấy lọc Ø 15			Newstar - Trung Quốc	100 Cái/Hộp	Hộp	1
47	Insert vial	Insert vial		Alain-Trung Quốc	100 Cái/Hộp	Hộp	19
48	Kít thay thế cho máy sinh khí			Peak-Mỹ hoặc tương đương	Bộ	Bộ	1
49	Khăn lau			Việt Nam	1 Cái	Cái	7
50	Khẩu trang than hoạt tính			Việt Nam	50 Chiếc/ Hộp	Hộp	14
51	Màng lọc nylon (0.2 µ, d = 47 mm)	Màng lọc nylon		Trung Quốc	100 Cái/Hộp	Hộp	2
52	Nắp vận + septa			Finetech-Trung quốc	100 Cái/Túi	Túi	21
53	Nước rửa dụng cụ			Sunlight - Việt Nam	750ml/ Chai	Chai	27
54	Nước sát khuẩn tay			Lifebouy - Việt Nam	500 ml/Chai	Chai	5
55	Ống teflon			CEM-Mỹ hoặc tương đương	1 Cái	Cái	7
56	Ống đựng mẫu			Malaysia hoặc tương đương	1000 Cái/Túi	Túi	2
57	Ống effendorf 2 ml			Biologix-Trung Quốc	2 x 500 Cái/Túi	Túi	3
58	Ống nhựa ly tâm 15ml			Biologix-Trung Quốc	50 Cái/ Túi	Túi	41
59	Ống nhựa ly tâm 50ml	Ống nhựa ly tâm 50ml		Biologix-Trung Quốc	25 Cái/ Túi	Túi	144
60	Ống Kjeldalh			Buchi - Thụy Sĩ hoặc tương đương	4 Cái/Hộp	Hộp	1
61	Pipette pasteur 230 mm			Hirschman- Đức hoặc tương đương	250 Cái/Túi	Túi	2
62	QuEChERS Liquid Extraction			UCT-Mỹ hoặc tương đương	50 Cái/Hộp	Hộp	7
63	QuEChERS Dispersive SPE Clean-up Kit, for EN 15662 (Highly Pigmented Matrices)			Silicycle - Canada hoặc tương đương	50 Chiếc/ Hộp	Hộp	2
64	QuEChERS Dispersive SPE Clean-up Kit, for EN 15662 (Pigmented Matrices)			Silicycle - Canada hoặc tương đương	50 Chiếc/Hộp	Hộp	2
65	Shroud coated	Ống đựng graphite tube		Germany hoặc tương đương	1 Cái/Hộp	Hộp	2
66	Single taper, Ultra Inert Liner with glass wool	Ống thủy tinh cấp mẫu, ultra inert, bông thủy tinh		USA hoặc tương đương	5 Cái/ Túi	Túi	1
67	Tiền cột - Cột UPLC C18 1.7µm; 2.1mm			USA hoặc tương đương	Bộ	Bộ	1
68	Túi đựng mẫu			Việt Nam	100 Cái/Túi	Túi	35
69	Túi đựng rác			Việt Nam	Kg	Kg	8
70	Orange/Yellow Pump Tubing	Dây dẫn mẫu		Mỹ hoặc tương đương	12 Cái/ Túi	Túi	2
71	Gray/Gray Pump Tubing	Dây dẫn thải		Mỹ hoặc tương đương	12 Cái/ Túi	Túi	2

STT	Tên vật tư tiêu hao	Tên gọi khác	Diễn giải chi tiết/ Code	Hãng/ Xuất xứ	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
72	Pharmed Three-Stop Peristaltic Pump Tubing	Dây dẫn nước rửa cho autosampler		Mỹ hoặc tương đương	6 Cái/ Túi	Túi	1
73	Pharmed Three-Stop Pump Tubing for FIAS, FIMS and S10	Dây dẫn nước thải cho autosampler		Mỹ hoặc tương đương	6 Cái/ Túi	Túi	1
74	Sampling probe	Ống hút mẫu		Đức hoặc tương đương	1 Cái/ Hộp	Hộp	1
75	Vial LC có nắp vận			Finetech-Trung Quốc	100 Cái/Hộp	Hộp	6
76	Van hút đẩy cho bơm tạo áp			Trung Quốc	2 Cái/ Bộ	Bộ	1
77	Xà phòng bột			Omo - Việt Nam	0.8 Kg/ Túi	Túi	10
78	Xy lanh tiêm 1ml			VinahanKook/Việt Nam	100 Cái/Hộp	Hộp	21
79	Xy lanh tiêm 3ml			VinahanKook/Việt Nam	100 Cái/Hộp	Hộp	4
80	Zeeman electrodes	Điện cực chỏ lò GF		Germany hoặc tương đương	2 Cái/ Bộ	Bộ	1
II	Hoá chất tiêu hao						
1	1,10 phenaltriline monohydrate			Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	25 g/ Lọ	Lọ	1
2	2-nitrobenzadehyde (O-nitrobenzadehyde)	2-nitrobenzadehyde		Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	100 g/ Lọ	Lọ	1
3	Acetonitrile isocratic grade for liquid chromatography LiChrosolv			Merck -Châu (Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	2.5L/Chai	Chai	19
4	L(+)-Ascorbic Acid			VWR-Pháp hoặc tương đương	1000 g/ Hộp	Hộp	1
5	4-aminobenzen sulfonamid (NH ₂ C ₆ H ₄ SO ₂ NH ₂)	Sulphanilamide		Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	100g/Lọ	Lọ	1
6	Axit glutamic			Acros-Bỉ hoặc tương đương	250g/Hộp	Hộp	1
7	N-Allylthiourea (ATU)			Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	50g/Hộp	Hộp	1
8	Acetonitrile hypergrade for LC-MS LiChrosolv			Merck -Châu (Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	2.5L/Chai	Chai	8
9	Ag ₂ SO ₄			VWR-Pháp hoặc tương đương	100g/Hộp	Hộp	1
10	AgNO ₃ 0.1N			Fisher - Anh hoặc tương đương	1 ống/Hộp	Hộp	1
11	Acid acetic băng			VWR-Pháp hoặc tương đương	1 L/ Chai	Chai	1
12	Acid formic			Fisher - Anh hoặc tương đương	1 L/ Chai	Chai	1
13	Ammonium heptamolybdate tetrahydrate [(NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ .4H ₂ O]	Ammonium heptamolybdate tetrahydrate		Merck -Châu (Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	250g/Hộp	Hộp	1
14	Amonium acetate			Fisher - Anh hoặc tương đương	1000 g/ Hộp	Hộp	1
15	Acetone			VWR-Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	2.5L/Chai	Chai	1
16	BaCl ₂ tinh thể			Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	500 g/ Hộp	Hộp	1
17	Bromocresol green			Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	5 g/ Lọ	Lọ	1
18	SiliCycle - Canada	100g/Lọ	Lọ	4

STT	Tên vật tư tiêu hao	Tên gọi khác	Diễn giải chi tiết/ Code	Hãng/ Xuất xứ	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
19	Carbon hoạt tính	Carbon black		SiliCycle - Canada hoặc tương đương	25g/Hộp	Hộp	3
20	CaCO ₃	Calcium carbonate		Merck -Châu (Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	250g/Hộp	Hộp	1
21	CH ₃ COONa.3H ₂ O			Fisher - Anh hoặc tương đương	500 g/ Hộp	Hộp	1
22	CaCl ₂			Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	500 g/ Hộp	Hộp	1
23	Cồn công nghiệp			Việt Nam	200L/Phi	Phi	1
24	D-Glucose			Fisher - Anh hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
25	Dầu máy nén khí chân không			Edwards-Canada hoặc tương đương	1L/Chai	Chai	1
26	Dầu chân không			Leybold -Châu(Âu, Á, Mỹ) hoặc tương đương	1L/Chai	Chai	1
27	Dimethylsulfoxide			Fisher - Anh hoặc tương đương	2.5 L/ Chai	Chai	1
28	Hộp kim Devarda				250g/Hộp	Hộp	1
29	Ethyl Acetate			VWR- Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	2.5L/Chai	Chai	3
30	Ethanol (cồn tuyệt đối)	Ethanol absolute		VWR- Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1L/Chai	Chai	1
31	EDTA			Fisher - Anh hoặc tương đương	500 g/ Hộp	Hộp	1
32	Ethylenediaminetetraacetic disodium salt (dehydrate)			Fisher - Anh hoặc tương đương	1Kg/Hộp	Hộp	1
33	Eriochrome black T			Merck -Châu (Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	25g/Hộp	Hộp	1
34	FeCl ₃ .6H ₂ O			Fisher - Anh hoặc tương đương	1Kg/Hộp	Hộp	1
35	FeSO ₄ .7H ₂ O	Ferrous sulfate heptahydrate		Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	8
36	Fe(NH ₄) ₂ (SO ₄) ₂ .6H ₂ O (Ammonium iron(II) sulfate hexahydrate)			Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	500 g/ Hộp	Hộp	1
37	H ₂ O ₂	Hydrogen peroxide		VWR- Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1L/Chai	Chai	5
38	HgSO ₄			VWR-Pháp hoặc tương đương	250 g/ Hộp	Hộp	1
39	Hydroxylammonium chloride			Fisher - Anh hoặc tương đương	500 g/ Lọ	Lọ	1
40	H ₂ SO ₄ 98%	H ₂ SO ₄		VWR- Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1L/Chai	Chai	4
41	H ₃ PO ₄ 85%			Xilong-Trung Quốc	500 ml/ Chai	Chai	1
42	HCl 37%	Hydrochloric acid 37%		VWR- Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1L/Chai	Chai	43
43	HNO ₃ 65%	Nitric acid 65%		(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1L/Chai	Chai	123
44	HNO ₃ for ICP/MS (trace metal grade)	Nitric acid (Trace Metal Grade)		Fisher - Anh hoặc tương đương	2,5L/Chai	Chai	2
45	H ₃ BO ₃ khan			Xilong-Trung Quốc	500 g/ Lọ	Lọ	1
46	HCl 0.1N	Hydrochloric acid for 1000 ml		Merck -Châu (Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1 Óng/Hộp	Hộp	2

STT	Tên vật tư tiêu hao	Tên gọi khác	Diễn giải chi tiết/ Code	Hãng/ Xuất xứ	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
47	Iso propanol	2-Propanol		VWR-Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	2.5L/Chai	Chai	3
48	Iso - octan	Isooctane		(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	2.5L/Chai	Chai	1
49	Iod			Fisher - Anh hoặc tương đương	100g/Hộp	Hộp	1
50	K ₂ Cr ₂ O ₇	Potassium dichromate		VWR-Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1kg/Lọ	Lọ	1
51	Potassium dihydrophosphate (KH ₂ PO ₄)			Fisher - Anh hoặc tương đương	1Kg/Hộp	Hộp	1
52	K ₂ HPO ₄			Fisher - Anh hoặc tương đương	1Kg/Hộp	Hộp	1
53	K ₂ SO ₄	Potassium sulphate		Himedia-Ân độ hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
54	KCl			Himedia-Ân độ hoặc tương đương	250 g/ Hộp	Hộp	1
55	KI	KI (Potassium iodide)		Fisher - Anh hoặc tương đương	500 g/ Hộp	Hộp	2
56	KOH			Fisher - Anh hoặc tương đương	500 g/ Hộp	Hộp	1
57	KNO ₃			Fisher - Anh hoặc tương đương	500g/Hộp	hộp	1
58	Kalihydrophthalate			Fisher - Anh hoặc tương đương	250g/Hộp	Hộp	1
59	KIO ₃			Himedia-Ân độ hoặc tương đương	100g/Hộp	Hộp	1
60	K ₂ CrO ₄			VWR-Pháp hoặc tương đương	250g/Hộp	hộp	1
61	KMnO ₄ 0.1N	Potassium permanganate 01N		Scharlau-Tây Ban Nha hoặc tương đương	1 Ống/Hộp	Chai	1
62	Khí Acetylen			Việt Nam hoặc tương đương	40.Lít/Bình, không bao gồm vỏ bình	Bình	11
63	Khí Argon			Việt Nam hoặc tương đương	40 lít/Bình, không bao gồm vỏ bình	Bình	64
64	Khí nitơ			Việt Nam hoặc tương đương	40 lít/Bình, không bao gồm vỏ bình	Bình	2
65	Khí Heli			Việt Nam hoặc tương đương	40 lít/Bình, không bao gồm vỏ bình	Bình	1
66	Khí Oxy			Việt Nam hoặc tương đương	40 lít/ Bình, không bao gồm vỏ bình	Bình	1
67	LaCl ₃ .7H ₂ O			Scharlab-Tây Ban Nha hoặc tương đương	250 g/ Lọ	Lọ	3
68	Magie sulfat (MgSO ₄) khan	Anhydrous magnesium sulfate		VWR-Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1Kg/Hộp	Hộp	16
69	MgCl ₂ .6H ₂ O	Magnesium chloride hexahydrate		Himedia-Ân độ hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
70	MnSO ₄ .H ₂ O			Merck-Đức hoặc tương đương	250g/ Lọ	Lọ	2
71	MgSO ₄ .7H ₂ O			Fisher - Anh hoặc tương đương	1Kg/Hộp	hộp	1
72	Methanol for liquid chromatography LiChrosolv			Merck -Châu (Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	2.5L/Chai	Chai	1

STT	Tên vật tư tiêu hao	Tên gọi khác	Diễn giải chi tiết/ Code	Hãng/ Xuất xứ	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
73	Methanol hypergrade for LC-MS LiChrosolv			Merck -Châu (Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1L/Chai	Chai	7
74	Methyl red			Himedia-Án độ hoặc tương đương	25 g/ Lọ	Lọ	1
75	N-Hexan	N-Hexane		VWR- Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	2.5L/Chai	Chai	2
76	NaOH khan	Sodium Hydroxide		Fisher - Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1Kg/Lọ	Lọ	3
77	NH4OH	Ammonia solution 28%		VWR- Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1L/Chai	Chai	1
78	NH4VO3/ Ammonium metavanadate			Himedia-Án độ hoặc tương đương	100g/Lọ	Lọ	1
79	NH4Cl			Fisher - Anh hoặc tương đương	500 g/ Hộp	Hộp	1
80	NaN3			Himedia-Án độ hoặc tương đương	100g/Lọ	Lọ	1
81	Sodium salixylate	Sodium salixylate		Fisher - Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
82	N- (1 naphyl) 1.2 ethylenediamine hydrochloride	N-1-Naphthylethylene Diamine Dihydrochloride		Fisher - Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	5g/Lọ	Lọ	1
83	Sodium nitroferricyanide(III) {Fe(CN)5NO}Na2.2H2O}			Fisher - Anh hoặc tương đương	100g/Hộp	Hộp	1
84	Natri dicloroisoxyanurat C3Cl2N3NaO3.2H2O			Acros-Bi hoặc tương đương	250g/Lọ	Lọ	1
85	Na2S2O3 0.1N	Sodium thiosulfate solution for 1000 ml		Merck -Châu (Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1 Ống/Hộp	Hộp	8
86	Natri hypoclorit (NaClO)			Alfa-Mỹ hoặc tương đương	2.5L/Chai	Chai	1
87	Na2HPO4.7H2O			Himedia-Án độ hoặc tương đương	1Kg/Hộp	Hộp	1
88	MgNa2EDTA			Himedia-Án độ hoặc tương đương	50g/Hộp	Hộp	1
89	NaCl (Sodium chloride)	Sodium chloride		Fisher - Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1000g/ Hộp	Hộp	4
90	Na2C2O4 0.1N	Oxalic acid solution for 1000 ml		Merck -Châu (Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1 Ống/Hộp	Hộp	1
91	NaBH4			Scharlab-Tây Ban Nha hoặc tương đương	100 g/ Lọ	Lọ	2
92	Nước làm mát cho Chiller-Poly clear MIX 30			Polyscience/Mỹ hoặc tương đương	1,9 L/ Chai	Chai	1
93	NH4H2PO4			Fisher - Anh hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
94	Na3PO4			Himedia-Án độ hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
95	Na2SO4 khan	Sodium Sulfate Anhydrous		Fisher - Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	2
96	Water for chromatography (LC-MS Grade) LiChrosolv			Merck -Châu (Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	2.5L/Chai	Chai	9

STT	Tên vật tư tiêu hao	Tên gọi khác	Diễn giải chi tiết/ Code	Hãng/ Xuất xứ	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
98	Parafin (Giấy nến)			Mỹ hoặc tương đương	4 x 125 inch/ Cuộn	Cuộn	2
99	PSA	Primary secondary amine		SiliCycle - Canada hoặc tương đương	100g/Lọ	Lọ	5
100	Phenol phtalein			VWR-Pháp hoặc tương đương	25g/Lọ	Lọ	1
101	Na ₂ H ₂ C ₆ H ₅ O ₇ •1.5H ₂ O (disodium hydrogen citrate sesquehydrate)	di-Sodium hydrogen citrate 1,5-hydrate		Merck -Châu (Âu,Á.Mỹ) hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
102	Tinh bột			VWR-Pháp hoặc tương đương	250g/Hộp	Hộp	1
103	Tri-Sodium citrate dihydrate			Fisher - Châu(Âu,Á.Mỹ) hoặc tương đương	1000g/ Hộp	Hộp	1
104	Test kid Sulfite			Hach - Mỹ hoặc tương đương	100 Chiếc/Túi		1
III	Chất chuẩn và nội chuẩn						
1	Chất chuẩn LC Multiresidue Pesticide Kit	LC Multiresidue Pesticide Kit		Restek- Châu (Âu,Á.Mỹ) hoặc tương đương	10 Lọ/ Bộ	Bộ	1
2	Chuẩn <0.1 NTU			Hach - Mỹ hoặc tương đương	100ml/chai	Chai	1
3	Chuẩn 20 NTU			Hach - Mỹ hoặc tương đương	100ml/chai	Chai	1
4	Chuẩn 200 NTU			Hach - Mỹ hoặc tương đương	100ml/chai	Chai	1
5	Chuẩn 1000 NTU			Hach - Mỹ hoặc tương đương	100ml/chai	Chai	1
6	Chuẩn 4000 NTU			Hach - Mỹ hoặc tương đương	100ml/chai	Chai	1
7	Chất chuẩn 2,4 D		DRE-C11940000	LGC - Đức hoặc tương đương	250mg	Lọ	1
8	Chất chuẩn Abamectin		DRE-CA10001000	LGC - Đức hoặc tương đương	100mg	Lọ	1
9	Chất chuẩn Acephate		DRE-C10010000	LGC - Đức hoặc tương đương	250mg	Lọ	1
10	Chất chuẩn Aflatoxin mix		DRE-V30000006A	LGC - Đức hoặc tương đương	5x1ml/Vi	Vi	1
11	Chất chuẩn Aldicarb		DRE-C10070000	LGC - Đức hoặc tương đương	100mg/Lọ	Lọ	1
12	Chất chuẩn AMOZ		DRE-C10206300	LGC - Đức hoặc tương đương	50mg	Lọ	1
13	Chất chuẩn AOZ d4		DRE-C10209010	LGC - Đức hoặc tương đương	10mg	Lọ	1
14	Chất chuẩn SQD Setup solution		700003105	Waters-Mỹ hoặc tương đương	10ml/Lọ	Lọ	1
15	Chất chuẩn Asen 1000ppm		1197730100	Merck-Đức hoặc tương đương	100ml/Lọ	Lọ	1
16	Chất chuẩn Basic violet 3		DRE-C10427500	LGC - Đức hoặc tương đương	100mg	Lọ	1
17	Chất chuẩn Benzoic acid		DRE-C10537500	LGC - Đức hoặc tương đương	250mg	Lọ	1
18	Chất chuẩn Bifenthrin		DRE-C10584000	LGC - Đức hoặc tương đương	100mg	Lọ	1
19	Chất chuẩn Buffer solution pH 4,01		1094061000	Merck-Đức hoặc tương đương	1000ml/Lọ	Lọ	1
20	Chất chuẩn Buffer solution pH 7,00		1094391000	Merck-Đức hoặc tương đương	1000ml/Lọ	Lọ	1
21	Chất chuẩn Buproferin		DRE-C10854000	LGC - Đức hoặc tương đương	100mg	Lọ	1
22	Chất chuẩn Butafenacil		DRE-C10860800	LGC - Đức hoặc tương đương	100mg	Lọ	1
23	Chất chuẩn Cadmium 1000ppm		1197770500	Merck-Đức	500ml/Lọ	Lọ	1
24	Chất chuẩn Chi 1000ppm		1197760500	Merck-Đức	500ml/Lọ	Lọ	1

STT	Tên vật tư tiêu hao	Tên gọi khác	Diễn giải chi tiết/ Code	Hãng/ Xuất xứ	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
26	Chất chuẩn Crom 1000ppm		1197790500	Merck-Đức hoặc tương đương	500ml/Lọ	Lọ	1
27	Chất chuẩn Deltamethrin		DRE-C12120000	LGC - Đức hoặc tương đương	250mg	Lọ	1
28	Chất chuẩn Dimethoate		DRE-C12700000	LGC - Đức hoặc tương đương	100mg	Lọ	1
29	Chất chuẩn Đồng 1000ppm		1197860500	Merck-Đức hoặc tương đương	500ml/Lọ	Lọ	1
30	Chất chuẩn Endosulfan		DRE-C13120000	LGC - Đức hoặc tương đương	250mg	Lọ	1
31	Chất chuẩn Endrin		DRE-C13160000	LGC - Đức hoặc tương đương	100mg	Lọ	1
32	Chất chuẩn Ethoprophos		DRE-C13300000	LGC - Đức hoặc tương đương	100mg	Lọ	1
33	Chất chuẩn Fenitrothion		DRE-C13480000	LGC - Đức hoặc tương đương	250mg	Lọ	1
34	Chất chuẩn Fenpropathrin		DRE-C13530000	LGC - Đức hoặc tương đương	250mg	Lọ	1
35	Chất chuẩn Florfenicol		DRE-C13665000	LGC - Đức hoặc tương đương	250mg	Lọ	1
36	Chất chuẩn Fludioxonil		DRE-C13705000	LGC - Đức hoặc tương đương	100mg	Lọ	1
37	Chất chuẩn Heptachlor		DRE-C14090000	LGC - Đức hoặc tương đương	100mg	Lọ	1
38	Chất chuẩn ICP multi-element standard solution VIII		1094920100	Merck-Đức hoặc tương đương	100ml/Lọ	Lọ	1
39	Chất chuẩn Kali 1000ppm		1702300500	Merck-Đức hoặc tương đương	500ml/Lọ	Lọ	1
40	Chất chuẩn Kasugamycin		DRE-C14515000	LGC - Đức hoặc tương đương	250mg	Lọ	1
41	Chất chuẩn LC Multi-Residue Pesticide Kit - Code 31971		31971	Restek-Mỹ hoặc tương đương	10x1ml/Hộp	Hộp	1
42	Chất chuẩn Leuco Crystal Violet		DRE-C14629400	LGC - Đức hoặc tương đương	100mg	Lọ	1
43	Chất chuẩn Malathion		DRE-C14710000	LGC - Đức hoặc tương đương	100mg	Lọ	1
44	Chất chuẩn Natri 1000ppm		1702380500	Merck-Đức hoặc tương đương	500ml/Lọ	Lọ	1
45	Chất chuẩn Norfloxacin		DRE-C15648000	LGC - Đức hoặc tương đương	100mg	Lọ	1
46	Chất chuẩn Ofloxacin		DRE-C15717000	LGC - Đức hoặc tương đương	100mg	Lọ	1
47	Chất chuẩn OFN GC/MS Checkout standard KIT		5190-6898	Agilent-Mỹ hoặc tương đương	3x1ml/Hộp	Hộp	1
48	Chất chuẩn OFN NCI Checkout Standard Kit		5188-5347	Agilent-Mỹ hoặc tương đương	3x1ml/Hộp	Hộp	1
49	Chất chuẩn Oxolinic acid		DRE-C15788000	LGC - Đức hoặc tương đương	250mg	Lọ	1
50	Chất chuẩn Parathion-Ethyl		DRE-C15880000	LGC - Đức hoặc tương đương	100mg	Lọ	1
51	Chất chuẩn Pirimicarb		DRE-C16250000	LGC - Đức hoặc tương đương	250mg	Lọ	1
52	Chất chuẩn Prochloraz		DRE-C16290000	LGC - Đức hoặc tương đương	250mg	Lọ	1
53	Chất chuẩn Quinoline Yellow		DRE-C16709700	LGC - Đức hoặc tương đương	250mg	Lọ	1
54	Chất chuẩn Salbutamol		DRE-C16903000	LGC - Đức hoặc tương đương	100mg	Lọ	1
55	Chất chuẩn Salbutamol d3		DRE-XA16903001A	LGC - Đức hoặc tương đương	1ml	Lọ	1
56	Chất chuẩn Solvent Yellow 34		DRE-C16971353	LGC - Đức hoặc tương đương	100mg	Lọ	1
57	Chất chuẩn Sorbic acid		DRE-C16971500	LGC - Đức hoặc tương đương	250mg	Lọ	1
58	Chất chuẩn Spinotetramat		DRE-C16972985	LGC - Đức hoặc tương đương	100mg	Lọ	1
59	Chất chuẩn Tartrazine		DRE-C17138000	LGC - Đức hoặc tương đương	250mg	Lọ	1
60	Chất chuẩn Thủy ngân		1702260500	Merck-Đức hoặc tương đương	500ml/Lo	Lo	1

STT	Tên vật tư tiêu hao	Tên gọi khác	Diễn giải chi tiết/ Code	Hãng/ Xuất xứ	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
61	Chất chuẩn Tricyclazole		DRE-C17810000	LGC - Đức hoặc tương đương	100mg	Lọ	1
62	Chất chuẩn Trifluralin		DRE-C17850000	LGC - Đức hoặc tương đương	250mg	Lọ	1
63	Chất chuẩn Xevo TQ-S micro Set Up Solution		186007976	Waters-Mỹ hoặc tương đương	10ml/Lọ	Lọ	1
64	Chất chuẩn Ammonium 1000ppm		1198120500	Merck-Đức hoặc tương đương	500ml/Lọ	Lọ	1
65	Chất chuẩn Malachite green D5		DRE-C14680010	LGC - Đức hoặc tương đương	10mg	Lọ	1
66	Chất chuẩn Emamectin benzoate		DRE-C13117000	LGC - Đức hoặc tương đương	100mg	Lọ	1
67	Chất chuẩn PFTBA GCMS tuning		05971-60571	Agilent-Mỹ hoặc tương đương	0.5ml/Lọ	Lọ	1

PHỤ LỤC 05

(Kèm theo Công văn số 332/TTPT-HCTH ngày 03/8/2022 của Trung tâm Phân tích và Chứng nhận Chất lượng sản phẩm nông nghiệp Hà Nội)

STT	Tên vật tư tiêu hao	Tên khác	Code	Hãng/xuất xứ	Quy cách	ĐVT	Số lượng
I	Vật tư tiêu hao cho phòng thí nghiệm						
1	Bông thấm nước			Bạch tuyết - Việt Nam	Kg	Kg	1
2	Găng tay nilon			Vinmart home - Việt Nam	100 Chiếc/Hộp	Hộp	6
3	Găng tay			Việt Nam	100 Chiếc/Hộp	Hộp	6
4	Giấy bạc			Trung Quốc	1 cuộn/ Hộp	Cuộn	1
5	Giấy ký khí		AN0025A	Oxoid - Anh hoặc tương đương	10 cái/ Hộp	Hộp	10
6	Giấy lọc Ø 11		201-110	Newstar - Trung Quốc	100 Cái/Hộp	Hộp	2
7	Giấy parafilm (Giấy nến)		PM996	Amcor/Mỹ hoặc tương đương	4 x 125 inch/ Cuộn	Cuộn	3
8	Khẩu trang than hoạt tính			Việt Nam	50 Chiếc/Hộp	Hộp	6
9	Màng lọc cellulose 0,45µm		13906--47---ACN	Sartorius/Đức hoặc tương đương	100 cái/Hộp	Hộp	3
10	Màng lọc minisart 0.45 µm		17846-----ACK	Sartorius/Đức hoặc tương đương	50 cái/Hộp	Hộp	1
11	Nước lau sàn			Sunlight - Việt Nam	1l/Chai	Chai	2
12	Nước rửa dụng cụ			Sunlight - Việt Nam	750ml/ Chai	Chai	2
13	Nước sát khuẩn tay			Lifebouy - Việt Nam	500 ml/Chai	Chai	4
14	Ống effendorf		80-1500	Biologix-Trung Quốc	2 x 500 Cái/Túi	Túi	2
15	Túi ủ mẫu			Việt Nam	200 cái/Túi	Túi	12
16	Túi đập mẫu		132050	interscience - Pháp hoặc tương đương	500 cái/Túi	Túi	2
17	Túi đựng rác			Việt Nam	Kg	Kg	4
18	Túi nilon đựng dụng cụ hấp thanh trùng			Việt Nam	200 cái/Túi	Túi	1
19	Túi nilon đựng mẫu thái			Việt Nam	100 cái/Túi	Túi	2
20	Túi PE đựng mẫu			Việt Nam	50 cái/ Túi	Túi	3
21	Xà phòng bột			Omo - Việt Nam	0.8 Kg/ Túi	Túi	4
22	Xi lanh hút hóa chất lọc loại 10 ml			Việt Nam	100 cái/Hộp	Hộp	1
II	Dụng cụ tiêu hao						
1	Áo Blue dài tay			Việt Nam	Cái	Cái	7
2	Áo Blue cộc tay			Việt Nam	Cái	Cái	7
3	Đép đi trong phòng thí nghiệm			Việt Nam	Đôi	Đôi	7
4	Cây lau sàn nhà			Việt Nam	Cái	Cái	1
5	Chổi vệ sinh dụng cụ cỡ nhỏ			Việt Nam	Cái	Cái	12
6	Chổi vệ sinh dụng cụ cỡ			Việt Nam	Cái	Cái	12

STT	Tên vật tư tiêu hao	Tên khác	Code	Hãng/xuất xứ	Quy cách	ĐVT	Số lượng
7	Chổi vệ sinh dụng cụ cỡ to			Việt Nam	Cái	Cái	12
8	Đĩa petri nhựa			Corning/Pháp hoặc tương đương	700 chiếc/Thùng	Thùng	3
9	Ống Durham			Việt Nam		Kg	1
10	Que cấy nhựa			Kartell-Ý hoặc tương đương	20 Cái/Gói	Gói	20
11	Bấc đèn cồn			Việt Nam	15 cm/cái	Cái	8
12	Đầu típ 1000µl			Kanmi-Trung Quốc hoặc tương đương	1000 Cái/Túi	Gói	1
13	Đầu típ 5000µl			Kanmi-Trung Quốc hoặc tương đương	1000 Cái/Túi	Túi	1
14	Khăn mặt (khăn lau)			Việt Nam	Cái	Cái	28
15	Găng tay rửa dụng cụ			Việt Nam	1 Đôi	Đôi	12
16	Thùng rác			Việt Nam	Cái	Cái	1
17	Bình kỵ khí			Oxoid - Anh hoặc tương đương	Cái	Cái	3
III	Hóa chất tiêu hao						
1	DG 18		1004650500	Merck - Đức hoặc tương đương	500g/hộp	Hộp	1
2	Agar		20768.292	VWR - Pháp hoặc tương đương	1000 g/Hộp	Hộp	1
3	Bảo tử		1102740001	Merck - Đức hoặc tương đương	15 ống/Hộp	Hộp	1
4	BHI (Brain Heart Infusion Broth)		CM1135B	Oxoid - Anh hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
5	BP (Baird - Parker) agar		CM0275B	Oxoid - Anh hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	2
6	BPLS (Brilliant-green phenol-red lactose sucrose agar)		1107470500	Merck - Đức hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
7	BPW (Buffered Peptone Water)		CM0509B	Oxoid - Anh hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
8	Buffer solution pH 4.01		HI7004L/1L	Hanna - Rumani hoặc tương đương	1L/Chai	Chai	2
9	Buffer solution pH 7		HI7007L/1L	Hanna - Rumani hoặc tương đương	1L/Chai	Chai	2
10	Buffer solution pH 9.21		51350008	Mettledo - Thụy sỹ hoặc tương đương	250ml/Chai	Chai	6
11	Cồn		20821.310	VWR - Pháp hoặc tương đương	1L/Chai	Chai	6
12	cooked meat medium		CM0081B	Oxoid - Anh hoặc tương đương	500 g/Hộp	Hộp	1
13	DRBC (Dichloran Rose Bengal Chloramphenicol Agar)		1004660500	Merck - Đức hoặc tương đương	500 g/hộp	Hộp	1

STT	Tên vật tư tiêu hao	Tên khác	Code	Hãng/xuất xứ	Quy cách	ĐVT	Số lượng
14	EC (Escherichia coli broth)		M127	Himedia-Án độ hoặc tương đương	500g/hộp	Hộp	1
15	GC (GIOLITTI-CANTONI broth)		M584I	Himedia-Án độ hoặc tương đương	500 g/Hộp	Hộp	2
16	Glycerol		GRM1027	Himedia-Án độ hoặc tương đương	1000ml/ Chai	Chai	1
17	GSTB (Glucose Salt Teepol Broth)		M621S	Himedia-Án độ hoặc tương đương	500 g/Hộp	Hộp	1
18	LT (Lauryl surface broth)		M080	Himedia-Án độ hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	2
19	L-tryptophan		1083740100	Merck - Đức hoặc tương đương	100 g/Hộp	Hộp	1
20	Máu thỏ (Thỏ tươi)			Việt Nam		Con	6
21	MKTTn (MULLER- KAUFFMANN Tetrathionate Novobiocin broth)		1058780500	Merck - Đức hoặc tương đương	500g/hộp	Hộp	1
22	Muối mật số 3 (Bile Salts No.3)			Oxoid - Anh hoặc tương đương	250 g/Hộp	Hộp	1
23	Sodium chloride		S/3160/53	Fisher - Anh hoặc tương đương	500g/ Hộp	Hộp	13
24	Nước trứng (Bacillus)	Egg yolk emulsion	SR0047C	Oxoid - Anh hoặc tương đương	100ml/lọ	Lọ	5
25	Nước trứng (S.aureus)	Egg yolk tellurite emulsion	SR0054C	Oxoid - Anh hoặc tương đương	100ml/Lọ	Lọ	12
26	Oxidaza (N,N,N',N'- Tetramethyl - 1,4- phenylenidiammonium dichloride)		8211020010	Merck - Đức hoặc tương đương	10g/Lọ	Lọ	1
27	Paraffin		GRM6362	Himedia-Án độ hoặc tương đương	500ml/ Chai	Chai	1
28	Peptone from casein		LP0042B	Oxoid - Anh hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	4
29	Phenol red		1109870500	Merck - Đức hoặc tương đương	500 g/Hộp	Hộp	1
30	polymixin B		SR0099E	Oxoid - Anh hoặc tương đương	10vial/hộp	Hộp	1
31	TBX		CM0945B	Oxoid - Anh hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
32	TCBS		CM0333B	Oxoid - Anh hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	2
33	Teepol		86350-1L	Sigma - Mỹ hoặc tương đương	1000 ml/Chai	Chai	1
34	Thạch máu cừu			Việt Nam	10 đĩa/hộp	Hộp	5
35	Trypton Water		1108590500	Merck - Đức hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1

STT	Tên vật tư tiêu hao	Tên khác	Code	Hãng/xuất xứ	Quy cách	ĐVT	Số lượng
36	TSA		CM0131B	Oxoid - Anh hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
37	TSC		CM0587B	Oxoid - Anh hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
38	TSI (Triple sugar iron agar)		CM0277B	Oxoid - Anh hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	2
39	Tween 80		8221870500	Merck - Đức hoặc tương đương	500ml/Chai	Chai	1
40	VRB		CM0107B	Oxoid - Anh hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	2
41	VRBD (VRBG)		CM0485B	Oxoid - Anh hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
42	Wagatsuma agar		M626	Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
43	CN selective suplement		SR0102E	Oxoid - Anh hoặc tương đương	10vial/hộp	Hộp	1
44	King B agar (King's medium B Base)		M1544	Himedia - Ấn độ hoặc tương đương	500g/hộp	Hộp	1
45	Acetamic broth		M148	Himedia - Ấn độ hoặc tương đương	500g/hộp	Hộp	1
46	Nessler's (Nessler's Reagent)		R017	Himedia - Ấn độ hoặc tương đương	100ml/lọ	Lọ	1
47	BGBL (Brilliant - green bile Lactose) broth		1054540500	Merck - Đức hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	3
48	Huyết tương thỏ (Coagulase Plasma)		R21052	Oxoid - Anh hoặc tương đương	25ml/hộp	Hộp	15
49	Kháng huyết thanh H			Oxoid - Anh hoặc tương đương	2ml/Lọ	Lọ	3
50	Kháng huyết thanh O			Oxoid - Anh hoặc tương đương	2ml/Lọ	Lọ	3
51	Kháng huyết thanh Vi			Oxoid - Anh hoặc tương đương	2ml/Lọ	Lọ	3
52	Thuốc thử Kovacs		R008	Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	100ml/Lọ	Lọ	6

PHỤ LỤC 06

(Kèm theo Công văn số 333/TTPT-HCTH ngày 03/8/2022 của Trung tâm Phân tích và Chứng nhận Chất lượng sản phẩm nông nghiệp Hà Nội)

STT	Tên hóa chất tiêu hao	Tên gọi khác	Diễn giải chi tiết/ Code	Hãng/ Xuất xứ	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1	2-nitrobenzadehyde (O-nitrobenzadehyde)	2-nitrobenzadehyde		Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	100 g/ Lọ	Lọ	1
2	Acetonitrile isocratic grade for liquid chromatography LiChrosolv			Merck -Châu (Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	2.5L/Chai	Chai	22
3	Acetonitrile hypergrade for LC-MS LiChrosolv			Merck -Châu (Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	2.5L/Chai	Chai	6
4	AgNO3 0.1N			Fisher - Anh hoặc tương đương	1 ồng/Hộp	Hộp	1
5	Acid acetic băng			VWR-Pháp hoặc tương đương	1 L/ Chai	Chai	1
6	Acid formic			Fisher - Anh hoặc tương đương	1 L/ Chai	Chai	1
7	Acetone			VWR- Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	2.5L/Chai	Chai	1
8	BaCl2 tinh thể			Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	500 g/ Hộp	Hộp	2
9	C18	Bột C18		SiliCycle - Canada hoặc tương đương	100g/Lọ	Lọ	4
10	CaCO3	Calcium carbonate		Merck -Châu (Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	250g/Hộp	Hộp	1
11	CH3COONa.3H2O			Fisher - Anh hoặc tương đương	500 g/ Hộp	Hộp	1
12	Cồn công nghiệp			Việt Nam	200L/Phi	Phi	1
13	Dầu chân không			Leybold -Châu(Âu, Á, Mỹ) hoặc tương đương	1L/Chai	Chai	3
14	Dimethylsulfoxide			Fisher - Anh hoặc tương đương	2.5 L/ Chai	Chai	1
15	Ethyl Acetate			VWR- Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	2.5L/Chai	Chai	6
16	Ethanol (cồn tuyệt đối)	Ethanol absolute		VWR- Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1L/Chai	Chai	1
17	EDTA			Fisher - Anh hoặc tương đương	500 g/ Hộp	Hộp	1
18	H2SO4 98%	H2SO4		VWR- Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1L/Chai	Chai	1
19	HCl 37%	Hydrochloric acid 37%		VWR- Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1L/Chai	Chai	1
20	HNO3 65%	Nitric acid 65%		Merck -Châu (Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1L/Chai	Chai	1
21	Iso propanol	2-Propanol		VWR- Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	2.5L/Chai	Chai	2
22	Iod			Fisher - Anh hoặc tương đương	100g/Hộp	Hộp	1
23	K2Cr2O7	Potassium dichromate		VWR- Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1kg/Lọ	Lọ	1
24	KI	KI (Potassium iodide)		Fisher - Anh hoặc tương đương	500 g/ Hộp	Hộp	1
25	KNO3			Fisher - Anh hoặc tương đương	500g/Hộp	hộp	1
26	K2CrO4			VWR-Pháp hoặc tương đương	250g/Hộp	hộp	1
27	Khí Argon			Việt Nam hoặc	40 lít/Bình, không hao	Bình	1

STT	Tên hóa chất tiêu hao	Tên gọi khác	Diễn giải chi tiết/ Code	Hãng/ Xuất xứ	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
28	Khí nito			Việt Nam hoặc tương đương	40 Lít/Bình, không bao gồm vỏ bình	Bình	2
29	Khí Heli			Việt Nam hoặc tương đương	40 Lít/Bình, không bao gồm vỏ bình	Bình	3
30	Magie sulfat (MgSO ₄) khan	Anhydrous magnesium sulfate		VWR- Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1Kg/Hộp	Hộp	13
31	MgCl ₂ .6H ₂ O	Magnesium chloride hexahydrate		Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
32	MnSO ₄ .H ₂ O			Merck-Đức hoặc tương đương	250g/ Lọ	Lọ	1
33	Methanol for liquid chromatography LiChrosolv			Merck -Châu (Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	2.5L/Chai	Chai	3
34	Methanol hypergrade for LC-MS LiChrosolv			Merck -Châu (Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1L/Chai	Chai	9
35	N-Hexan	N-Hexane		VWR- Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	2:5L/Chai	Chai	2
36	NaOH khan	Sodium Hydroxide		Fisher - Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1Kg/Lọ	Lọ	1
37	NaN ₃			Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	100g/Lọ	Lọ	1
38	Na ₂ S ₂ O ₃ 0.1N	Sodium thiosulfate solution for 1000 ml		Merck -Châu (Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1 Ông/Hộp	Hộp	6
39	Natri hypoclorit (NaClO)			Alfa-Mỹ hoặc tương đương	2.5L/Chai	Chai	1
40	NaCl (Sodium chloride)	Sodium chloride		Fisher - Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1000g/ Hộp	Hộp	5
41	Na ₃ PO ₄			Himedia-Ấn độ hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	1
42	Na ₂ SO ₄ khan	Sodium Sulfate Anhydrous		Fisher - Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	7
43	Water for chromatography (LC-MS Grade) LiChrosolv			Merck -Châu (Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	2.5L/Chai	Chai	6
44	Nước cất 2 lần			Việt Nam	Lít	Lít	22
45	Parafin (Giấy nến)			Mỹ hoặc tương đương	4 x 125 inch/ Cuộn	Cuộn	2
46	PSA	Primary secondary amine		SiliCycle - Canada hoặc tương đương	100g/Lọ	Lọ	4
47	Phenol phtalein			VWR-Pháp hoặc tương đương	25g/Lọ	Lọ	1
48	Na ₂ H ₂ C ₆ H ₅ O ₇ •1.5H ₂ O (disodium hydrogen citrate sesquihydrate)	di-Sodium hydrogen citrate 1,5-hydrate		Merck -Châu (Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	500g/Hộp	Hộp	4
49	Tinh bột			VWR-Pháp hoặc tương đương	250g/Hộp	Hộp	1
50	Tri-Sodium citrate dihydrate			Fisher - Châu(Âu,Á,Mỹ) hoặc tương đương	1000g/ Hộp	Hộp	4