

26. PHỤ LỤC 26: TRUNG TÂM KIỂM CHUẨN XÉT NGHIỆM

Số TT	Chủng loại/Tên thiết bị/Hàng hóa	Đơn vị tính	Tổng số lượng định sau khi bổ sung
1. DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ BỔ SUNG SỐ LƯỢNG			
1	Máy phân tích sinh hóa miễn dịch tự động	Cái	4
2	Máy xét nghiệm miễn dịch	Cái	8
3	Máy xét nghiệm sinh hóa	Cái	9
4	Máy định danh tự động	Hệ thống	2
5	Máy định nhóm máu	Cái	4
6	Tủ an toàn sinh học cấp 2	Cái	21
7	Máy ion đồ	Cái	4
8	Máy phân tích nước tiểu	Cái	6
9	Kính hiển vi	Cái	24
10	Tủ mát y tế	Cái	66
11	Tủ âm sâu (-20°C)	Cái	10
12	Tủ âm sâu (-40°C)	Cái	8
13	Tủ ẩm	Cái	9
14	Tủ ẩm CO ₂	Cái	8
15	Máy nghiền mẫu	Cái	4
16	Máy ly tâm lạnh effendorf	Cái	4
17	Máy ly tâm cho đĩa qPCR và PCR	Cái	2
18	Máy Realtime PCR	Cái	7
19	Máy tách chiết và tinh sạch DNA/RNA/PROTEIN tự động	Cái	4
20	Bộ điện di DNA	Cái	7
21	Máy đọc và chụp ảnh gel	Cái	4
22	Máy phân tích huyết học	Cái	10
23	Máy đếm tế bào dòng chảy	Cái	2
24	Máy đông máu	Cái	7
25	Máy xử lý mô xoay tròn tự động	Cái	1
26	Máy vùi đúc mô	Cái	1

Số TT	Chủng loại/Tên thiết bị/Hàng hóa	Đơn vị tính	Tổng số lượng định sau khi bổ sung
27	Máy nhuộm tiêu bản tự động	Cái	3
28	Bàn sấy lame	Cái	3
29	Máy nhuộm hóa mô miễn dịch	Cái	2
30	Máy cắt vi phẫu	Cái	2
31	Bể dàn tiêu bản	Cái	2
32	Máy ly tâm	Cái	29
33	Máy ly tâm lạnh	Cái	11
34	Máy lắc ổn nhiệt	Cái	16
35	Máy đổ môi trường	Cái	2
36	Máy giải trình tự gen	Cái	2
37	Hệ thống máy đông khô	Hệ thống	12
38	Máy đo độ đục	Cái	5
39	Máy đo pH - độ dẫn - DO	Cái	4
40	Hệ thống HPLC	Cái	1
41	Bể điều nhiệt	Cái	9
42	Tủ vi khí hậu	Cái	5
43	Dây chuyền rót chiết, đóng nắp lọ	Hệ thống	3
44	Hệ thống hiệu chuẩn thể tích 6 số	Bộ	3
45	Máy đo tốc độ vòng quay	Cái	8
46	Máy đo nhiệt ẩm	Cái	15
47	Máy đo nhiệt ẩm áp	Cái	15
48	Máy đo cường độ ánh sáng	Cái	6
49	Máy đo cường độ UV	Cái	6
50	Máy đo tốc độ dòng khí	Cái	6
51	Máy đếm hạt bụi	Cái	6
52	Máy đo độ ồn	Cái	6
53	Hệ thống kiểm tra rò rỉ lọc mạng lọc HEPA bằng phương pháp đo quang	Bộ	6

Số TT	Chủng loại/Tên thiết bị/Hàng hóa	Đơn vị tính	Tổng số lượng định sau khi bổ sung
54	Máy kiểm tra mô hình dòng khí	Cái	6
55	Máy đo nồng độ Formaldehyde	Cái	4
56	Máy đo nồng độ amonia	Cái	4
57	Nhiệt kế chuẩn	Cái	4
58	Bể điều nhiệt hiệu chuẩn	Cái	5
59	Hệ thống hiệu chuẩn nhiệt độ	Bộ	5
60	Hệ thống hiệu chuẩn nhiệt ẩm kế	Cái	4
61	Thiết bị ghi nhiệt tự động, không dây	Cái	14
62	Máy kéo lame máu	Cái	2
63	Máy xét nghiệm tốc độ máu lắng	Cái	3
64	Máy điện di Hemoglobin	Cái	2
65	Máy khí máu	Cái	4
66	Máy miễn dịch vi ký sinh	Cái	3
67	Hệ thống Microarray	Hệ thống	2
68	Block ủ nhiệt	Cái	6
69	Máy spindown	Cái	13
70	Tủ âm sâu (-70°C)	Cái	5
71	Tủ cất lọc bệnh phẩm	Cái	1
2. DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ BỔ SUNG MỚI			0
1	Hệ thống tinh sạch protein	Hệ thống	2
2	Máy điện di tự động	Cái	2
3	Máy định danh vi khuẩn và kháng sinh đồ tự động	Cái	2
4	Máy định lượng DNA/RNA	Cái	4
5	Máy PCR	Cái	4
6	Máy phân tích điện giải, khí máu	Cái	2
7	Máy xét nghiệm HbA1C	Cái	5
8	Máy lắc ổn nhiệt tiểu cầu	Cái	2
9	Máy lắc ống máu	Cái	2

Số TT	Chủng loại/Tên thiết bị/Hàng hóa	Đơn vị tính	Tổng số lượng định sau khi bổ sung
10	Máy lắc túi máu và cân tự động	Cái	2
11	Máy ly tâm Gelcard	Cái	2
12	Máy ly tâm mao quản	Cái	2
13	Máy ly tâm túi máu	Cái	2
14	Máy quét tiêu bản tự động	Cái	2
15	Máy tiệt trùng nhiệt độ thấp Plasma	Cái	2
16	Thiết bị tiệt trùng que cấy	Cái	6
17	Micropipette 0,1-2,5 ul	Cái	10
18	Micropipette 0,5-10 ul	Cái	20
19	Micropipette 100-1000 ul	Cái	45
20	Micropipette 10-100 ul	Cái	20
21	Micropipette 1-10 ml	Cái	16
22	Micropipette 1-20 ul	Cái	15
23	Micropipette 1-5 ml	Cái	14
24	Micropipette 20-200 ul	Cái	25
25	Micropipette 5-50 ul	Cái	15
26	Micropipette đa kênh	Cái	8
27	Micropipette lặp lại	Cái	8
28	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	15
29	Nồi hấp tiệt trùng hai cửa	Cái	1
30	Tủ an toàn sinh học cấp III	Cái	1
31	Tủ nuôi cấy yếm khí	Cái	3
32	Tủ thao tác PCR	Cái	6
33	Hệ thống tủ bảo quản máu và các chế phẩm máu	Cái	7
34	Máy chuyên gen	Cái	2
35	Máy ủ và đọc kết quả chi thị sinh học	Cái	2
36	Máy xử lý chiết tách keo huyết tương giàu tiêu cầu từ chế phẩm máu	Cái	2
37	Tủ hút khí độc	Cái	9

Số TT	Chủng loại/Tên thiết bị/Hàng hóa	Đơn vị tính	Tổng số lượng định sau khi bổ sung
38	Tủ sấy	Cái	5
39	Máy chiết rót chất lỏng	Cái	6
40	Cân kỹ thuật	Cái	10
41	Cân phân tích	Cái	4
42	Đồng hồ đo áp suất	Cái	8
43	Dụng cụ hút và phân phối chất lỏng	Cái	15
44	Máy cất nước 2 lần	Cái	7
45	Máy khuấy từ gia nhiệt	Cái	30
46	Máy khuấy trộn dung dịch	Cái	22
47	Bàn đá chống rung	Cái	5
48	Bộ quả cân chuẩn E1	Bộ	2
49	Bộ quả cân chuẩn E2	Bộ	3
50	Cân hiệu chuẩn pipette	Bộ	5
51	Dây đầu dò hiệu chuẩn tử nhiệt	Cái	30
52	Đồng hồ đo điện áp	Cái	2
53	Hệ thống lên men và nuôi cấy tế bào	Hệ thống	2
54	Máy co màng tự động	Cái	4
55	Máy in hạn sử dụng tự động có băng tải	Cái	3
56	Máy đo nhiệt độ cầm tay	Cái	2
57	Máy hàn miệng túi	Cái	8
58	Máy hút ẩm	Cái	6
59	Máy lấy mẫu không khí	Cái	4
60	Hệ thống sắc ký khí khối phổ	Cái	2
61	Máy tạo ẩm	Cái	4
62	Nhiệt ẩm kế chuẩn	Cái	5
63	Thiết bị đo độ rung	Cái	6
64	Thiết bị phân tích an toàn điện	Cái	2
65	Hệ thống hiệu chuẩn nhiệt ẩm kế	Hệ thống	4

Số TT	Chủng loại/Tên thiết bị/Hàng hóa	Đơn vị tính	Tổng số lượng định sau khi bổ sung
66	Lò vi sóng	Cái	9
67	Bể rửa siêu âm	Cái	8
68	Máy đo độ nhớt	Cái	2
69	Máy đọc đĩa đa năng	Cái	1
70	Đèn UV di động	Cái	6
71	Máy phá vỡ tế bào bằng sóng siêu âm	Cái	4
72	Hệ thống lọc nước cho máy xét nghiệm	Hệ thống	4
73	Hệ thống giám sát, cảnh báo nhiệt độ tủ lạnh tự động	Hệ thống	5
74	Hệ thống giám sát, cảnh báo nhiệt độ, độ ẩm phòng tự động	Hệ thống	5
75	Bàn thí nghiệm áp tường chịu tải trọng cao	Cái	60
76	Tủ bảo quản hóa chất	Cái	15
77	Tủ đựng tiêu bản	Cái	8
78	Bàn rửa dụng cụ 2 ngăn	Cái	16
79	Bồn rửa mắt khăn cấp	Cái	20
80	Bộ rửa mắt và tắm khăn cấp	Bộ	4
81	Tủ thuốc y tế gia đình	Cái	20
82	Xe đẩy 2 tầng	Cái	8
83	Xe đẩy 1 tầng	Cái	8
84	Tủ dụng cụ	cái	20
85	Hệ thống hiệu chuẩn pipet đa kênh	Hệ thống	2
86	Hệ thống kiểm tra khả năng lọc khí	Hệ thống	2
87	Hệ thống kiểm định nồi hấp	Hệ thống	3
88	Hệ thống kiểm định áp kế	Hệ thống	3
89	Bộ hiệu chuẩn kính hiển vi	Bộ	3
90	Hệ thống theo dõi, kiểm soát ra vào, nhiệt độ, độ ẩm, áp suất, lưu lượng trao đổi không khí phòng thí nghiệm an toàn sinh học cấp III	Hệ thống	1
91	Máy ép nhựa plastic	Cái	2
92	Máy in tem nhãn	Cái	2

Số TT	Chủng loại/Tên thiết bị/Hàng hóa	Đơn vị tính	Tổng số lượng định sau khi bổ sung
93	Máy lọc không khí	Cái	5
94	Bộ lưu điện	Cái	10
95	Hệ thống kiểm soát ra vào	Hệ thống	5
96	Bình chứa nitơ lỏng	Cái	2
97	Máy đồng hóa mẫu	Cái	2
98	Máy phun khí dung, máy phun sương khử trùng các loại	Cái	6