

DANH MỤC THIẾT BỊ
THE LIST OF EQUIPMENT

TT	Tên thiết bị	Đặc tính kỹ thuật	Nhà sản xuất
N ^o	Equipment/ Instrument	Technical particularity	Manufacturer
Labo hóa thực phẩm/ Chemical laboratory			
1.	Máy UV – VIS (<i>UV – VIS spectrometer</i>)	Model: Genesys 10-S SN ₀ : 2L9K176001 Cat N ₀ :335907-02	Thermo- USA
2.	Buồng tối UV (<i>UV lamp</i>)	022.9120	Camag -Switzerland
3.	Tủ sấy memmert (<i>Memmert Oven</i>)	Model: UNE 600 SN ₀ : C604.0050	Memmert – Germany
4.	Tủ lạnh âm MDF – U333 (<i>MDF – U333 Ultra-low temperature freezer</i>)	Model: MDF-U333 SN ₀ : 70509652	Sanyo- Japan
5.	Tủ an toàn hóa học ESCO (<i>ESCO® ductless fume cabinets</i>)	2002-4356	ESCO-Singapore
6.	Máy sắc ký khí (<i>Gas Chromatography- GC</i>)	Model: HP6890N SN: 10142050 Ijector Autosampler: G4513A, Agilent 7693A (mua mới 2013)	Agilent – USA
7.	Máy cô quay chân không (<i>Rotavapor R – 114</i>)	Rotavapor R – 114 Vacobox B – 117 Waterbath B -480	Butchi- Thụy Sĩ <i>Switzerland</i>
8.	Máy sắc ký lỏng cao áp (<i>High Performance Liquid Chromatography - HPLC 1100</i>)	1100 series Autosampler G 1329A (ALS), SN ₀ : US43614120 - G 1330B (ALS Therm), SN ₀ : US13209892; Degasser G 1379A, SN ₀ : US40719737; Quant pump G1311A, SN ₀ : US4363004; Colcom G1316A, SN ₀ : US43643451; Detector G1315B (DAD), SN ₀ : US43624045; FLD: G1321A DE60558418	Agilent – USA
9.	Máy hút ẩm (<i>Dehumidifier</i>)	Model: ED-16A SN ₀ : 300064	Edison- USA
	Bể siêu âm (<i>Ultrasonic cleaner</i>)	Model: S100H SN ₀ : 100037017	Elmasonic – Đức <i>Germany</i>
10.	Máy bơm hút chân không Air Cadet (<i>Vacuum/pressure station</i>)	Moddel: 400-3902 (230V AC) SN ₀ : G04001741 Motores (model:8213925088)	Barnant company (Motores made in Mexico)
11.	Máy khuấy từ gia nhiệt - IKAmag® RET (<i>magnetic stirrer with heating - IKAmag® RET</i>)	Far – Nr 685606	Ika- Đức <i>Germany</i>

BM 14-1

12.	Máy xay WARING (<i>Laboratory blender –WARING, Model: HGBTWT</i>)	Model: HGBTWT SN ₀ : 8010BU	Waring Commercial-USA
13.	Tủ lạnh Hitachi (<i>Hitachi Refrigerator</i>)	Model: R- Z25AG7D SN ₀ : 2170100453	Hitachi- Japan
14.	Tủ mát Cooltech (<i>Cooltech Refrigerator</i>)	Model: SC – 350L SN ₀ : 0109591	International Cootech- UK
15.	Bộ chưng cất Lipit (<i>Soxhlet system</i>)	Model: EV 14 SN ₀ : APP Nr 472181	Gerhardt – Đức Germany
16.	Bộ vô cơ ướt (<i>Kjeldahl digestion system</i>)	B414 K435	Buchi- Switzerland
17.	Nhiệt kế chỉ thị hiện số dùng cho cân hàm ẩm – Model: MA35 (<i>Electronic Moisture Analyzer</i>)	SN ₀ : 23112704 Range: 40-160 ⁰ C Resolution: 1 ⁰ C/digit	Sartorius- Đức Germany
18.	Máy đo độ đục (<i>Portable turbidimeter- Model: 2100P</i>)	Model:: 2100P 0-1000NTU SN ₀ : 08070C31535	Hach- USA
19.	Máy pH (<i>pH meter</i>)	23484	Thermo- USA
20.	Máy cô quay li tâm lạnh (<i>CentriVap[®] Centrifugal Concentrators and cold traps</i>)	Bơm chân không Model: 117 (A65312906) Code N ₀ : N038-85-500 SN ₀ : 109426661 Buồng chân không Cat N ₀ : 7811030 SN ₀ : 100322203 ^E Buồng chứa mẫu Cat N ₀ : 7810013 SN ₀ : 100322806C	Labconco- USA
21.	Tủ an toàn hóa học ESCO (<i>ESCO[®] ductless fume cabinets</i>)	Model: ADC-4B1 SN ₀ : 2009 - 43734	ESCO-Singapore
22.	Tủ lạnh âm UNICRYO (<i>UNICRYO Ultra-low temperature freezer</i>)	Model: UNICRYO SN ₀ : 26.751.755.6	Uniequip- Germany
23.	Tủ mát DAEWOO (<i>DAEWOO Refrigerator</i>)	Model: VSC-310M SN ₀ : HV107N00130047	Deawoo- Korea
24.	Lò vi sóng phá mẫu (<i>Microwave Accelerated Reaction System</i>)	Model: MARS 240/50 Model N ₀ : 907511 SN ₀ : MD 3085	CEM 5- USA
25.	Máy ly tâm (<i>Centrifuge</i>)	Model: Z 323 Nr: 29090015	Hermle – Germany
26.	Máy hấp thu nguyên tử - AAS (<i>Atomic Absorption Spectrophotometer - AAS</i>)	Model: AA800 SN ₀ : 800S9110305	Singapore/ Perkin Elmer
27.	Máy lọc nước vô khoáng Millipore (<i>Millipore water purification system</i>)	Cat N ₀ : SÍMV0000 SN ₀ : F8SN4222C	Millipore - USA
28.	Máy phân tích đạm (<i>Dumas combustion Nitrogen determination system</i>)	Model: FP-528 SN ₀ : 601-500-300	Leco- USA
29.	Máy sắc ký lỏng ghép khối phổ	MS- Model 6150, SN ₀ : SG11046101;	Agilent- USA

BM 14-1

	<i>(Liquid Chromatography – Tandem Mass Spectrometry)</i>	LC - Model 1260; Post column (Pickering 0111303), FLD: G1321B – DEABO00430	
30.	Cân phân tích <i>(Analytical Balance)</i>	Model: CPA2245 SN ₀ : 26506943	Sartorius- Germany
31.	Nhiệt ẩm kế điện tử <i>Electronic Thermo-Hygrometer</i>	SN:2107HL1	Alla-Pháp <i>France</i>
32.	Lò nung <i>(Furnace)</i>	Model: BWF 11/13 SN ₀ : 21-202708	Carbolite - UK
33.	Bếp đun bình cầu (2 bếp) <i>(Heating mantles)</i>	Model: HD. WHW 2013 SN: 0464511152023 Max Temperator: 450 ⁰ C	Daihan - Korea
34.	Máy xay thịt <i>(Meat Grinder)</i>	Model: MK – G20NR SN: 803243	National – Japan
35.	Máy xay mẫu WARNING (1) <i>(WARNING laboratory Blender)</i>	Model: 800S SN: 120710	Waring commercial – USA
36.	Bộ lọc chân không (1) <i>(Vacuum filter)</i>	Model: MV8030	Spanish
37.	Micropipet đơn kênh (1) <i>(Single channel Micropipetter)</i>	Model: Pipet4u SN:HE844096 Cat. N ₀ : 8-105-00-9	AHN Biotechnologie GmbH- Germany
38.	Cân kỹ thuật <i>(Technical balance)</i>	Model: TE 412 SN ₀ 29211588 Max: 410g, d = 0,01g	Sartorius – Germany
39.	Nồi cách thủy Memmert <i>(Memmert water/oilbath)</i>	Model: WNB29 SN ₀ L613.0245 Range: 0 – 99 ⁰ C	Memmert – Germany
40.	Máy xay đa năng (2 cái) ⁽²⁾ <i>Blender</i>	HR7627 Philips NL9206AD-4 Drachten	Phillip – Trung Quốc <i>China</i>
41.	Tủ an toàn hóa học <i>(ESCO® ductless fume cabinets)</i>	Model: ADC-6B1 SN ₀ 2014-96626	ESCO- Singapo <i>Singapore</i>
42.	Bàn cân chống rung <i>Anti vibration table</i>	Model: BB-08 SN ₀ 151016-01	Việt Nam <i>Vietnam</i>
43.	Tủ an toàn hóa học <i>(ESCO® ductless fume cabinets)</i>	Model: ADC-6B1 SN ₀ 2015-103930	ESCO- Singapo <i>Singapore</i>
44.	Máy sắc ký ion <i>(Ion Chromatography)</i>	Model: ICS-5000 ⁺ Single Pump: 15101701 Detector/ chromatography: 15112384 Conductivity Detector: 15101990 Eluent Generator: 15110999 AS-AP: 15102810	Thermo scientific (Dionex) – USA
45.	Máy quang phổ nguồn plasma cao tần kết nối khối phổ <i>(Inductively coupled plasma mass spectrometry ICP-MS)</i>	Model: NexION 350	Perkin Elmer – USA
46.	Máy lọc nước vô khoáng Labconco <i>(Labconco water purification system)</i>	SN ₀ : 160425015B Cat N ₀ : 9025130	Labconco - USA
47.	Bộ chung cất sunphua dioxyt (bộ thủy tinh, bếp đun bình cầu có khuấy từ)	Model: KSO2N SN ₀ : B00604572 Bếp đun: SNFSF20140209030	Behrotest – Đức <i>Germany</i>

BM 14-1

	<i>Sulfur dioxide distillation system</i>		
48.	Máy votex (<i>Vortex mixer</i>)	Model: VX-200 SN ₀ : Z5122191	Labnet- USA
49.	Máy hút ẩm (<i>Dehumidifier</i>)	Model: HD-45B SN ₀ : 1645040365	Harison- Thái Lan <i>Thailand</i>
50.	Máy hút ẩm (<i>Dehumidifier</i>)	Model: ED-16B SN ₀ : 16160798	Edison- Thái Lan <i>Thailand</i>
51.	Tủ lạnh âm Alaska (<i>Ultra-low temperature freezer</i>)	Model: BCD 5568C SN ₀ : 15515FR23110 Ngăn đông ≤ -18 ⁰ C Ngăn mát -5 ⁰ C – 9 ⁰ C	Alaska- Malaysia
52.	Máy quang phổ cận hồng ngoại (<i>Near Infrared spectroscopy</i>)	Model: NIRFlex N-500 Máy chính: 1000249620 Bộ cốc đo mẫu: 1000249623 Phần mềm điều khiển và phân tích: 1000249624 và 1000249625 Phần mềm tạo đường chuẩn: 1000249626 Bộ máy vi tính: B50XSF2 Máy in laser: VNF6209103	Buchi- Switzerland
53.	Máy ly tâm lạnh (<i>Eppendorf Centrifuge</i>)	Model: 5810R SN: 5811FN679193	Eppendorf – Germany
54.	Lò vi sóng gia dụng (<i>Microwave oven</i>)	VIM00049A	Sanyo- Trung Quốc <i>China</i>
55.	Máy chiết pha rắn (<i>Automated Cartridge Extraction System</i>)	Model: Smartprep Extractor II SN: 17-8185	Horizon – Mỹ <i>America</i>
56.	Máy chiết gia tốc dung môi tự động (<i>Accelerated Solvent Extractor System</i>)	Model: ASE 350 TM SN: 17110276	Thermo – Mỹ <i>America</i>
57.	Máy chung cất và chuẩn độ Kjeldahl (<i>Kjeldahl system</i>)	Model K-375 SN: 1000290812	Buchi-Thụy Sĩ <i>Switzerland</i>
58.	Bộ phá mẫu theo phương pháp Kjeldahl Kjeldahl digestion system	Model K-439 SN: 1000290813	Buchi-Thụy Sĩ <i>Switzerland</i>
59.	Tủ lạnh âm MDF-U5312 (<i>Ultra-low temperature freezer</i>)	Model MDF-U5312 SN: 16070417	Panasonic- Nhật <i>Japan</i>
60.	Máy rửa sấy dụng cụ tự động (<i>Glassware washers and dryers</i>)	Model: Ultima 1300 LX SN: 7C114661	Lacer – Pháp <i>France</i>
61.	Tủ hút khí độc (<i>Fumehood</i>)	Model: AD06FH-PP SN: PPFH/5218-342	Advancelab – Singapo <i>Singapore</i>
62.	Lò vi sóng (<i>Microwave reaction system</i>)	Model: Multiwave PRO SN: 82463489	Anton-Paar – Áo <i>Austria</i>
63.	Máy sắc ký nhanh ghép 3 lần khối phổ (UPLC/MSMS) <i>Ultra-performance liquid chromatography tandem mass-spectrometry (UPLC-MS/MS)</i>	Model: Acquity UPLC H-class Plus/Xevo TQ-S Micro Autosampler SN ₀ : K18FTP248G Quant pump SN ₀ : L18QSP200A Colcom	Waters-Mỹ <i>America</i>

BM 14-1

		SN ₀ : L180HA401G MS/MS SN: QEB0139	
64.	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao (HPLC/PDA) <i>High Performance Liquid Chromatography (HPLC/PDA)</i>	Model: Alliance e2695 XE SN ₀ : L18SM4643A Colcom: L18SMH712G PDA: L18998626A	Waters-Mỹ <i>America</i>
65.	Bộ chưng cất Axit <i>(Acid Purification System)</i>	Model: DST-4000 S/N:4V12185	Saville-Mỹ <i>America</i>
66.	Máy cô quay ly tâm lạnh <i>(CentriVap Centrifugal Concentrators and cold traps)</i>	Model: EZ-2.3 S/N: EZ4516	SP Scientific- Anh <i>England</i>
67.	Máy sắc ký bản mỏng hiệu năng cao (HPTLC) <i>High Performance Thin Layer Chromatography(HPTLC)</i>	Model: HPTLC Basic kit	CAMAG- Thụy Sĩ <i>Switzerland</i>
Labo Vi sinh/Microbiological laboratory			
68.	Tủ ấm Memmert <i>Memmert Incubator</i>	Power supply: 220V; 600W Temperature range: 25°C- 120°C Seri: 770912	Memmert-Đức <i>Memmert-Germany.</i>
69.	Đèn UV cầm tay AE-160/FE <i>UV-hand light</i>	Power supply: 220V Wave length: 256nm	Hàn Quốc <i>Korean</i>
70.	Máy đập mẫu Seward 400 <i>Stomacher Seward 400</i>	W: 23kg; Supply voltage: 230V Supply frequency: 50Hz Min capacity: 80ml Max capacity: 400 ml Seri: 33257	Seward –Anh <i>Seward -England</i>
71.	Tủ lạnh Y sinh MDF-U333 <i>Biomedical Freezer MDF-U333</i>	Vol: 274l; External dimensions: W614xD733xH1620 (cm) W: 81kg; Compressor: 225W Temperature controller: (-50°C) – (+50°C) Seri: 10707554	Sanyo-Nhật <i>Sanyo-Japan</i>
72.	Máy đọc khuẩn lạc CL 560 <i>Colony counter CL 560</i>	Serial No: 091061	Sibata-Nhật <i>Sibata-Japan</i>
73.	Tủ lạnh Hitachi R-270AS5KV <i>Hitachi reffridgerator</i>	Storage vol: 216 l; 220V; 5063 cm ² ; Ice produced (kg/24h):2.36 Seri: 2160400318	Hitachi-Nhật <i>Hitachi-Japan</i>
74.	Tủ lạnh Panasonic MPR-1014-PE <i>Panasonic reffridgerator</i>	Model: MPR-1014-PE; Serrial No: 19020006 1033 Lít	Panasonic -Nhật <i>Panasonic -Japan</i>
75.	Tủ mát Showcase <i>Showcase reffridgerator</i>	220V	Showcase-Nhật <i>Showcase-Japan</i>
76.	Cân Sartorius TE212 <i>Sartorius Balance TE212</i>	Weight capacity: 210 g Dimensions (WxDxH): 200x270x299 mm Seri: 17309443	Sartorius-Đức <i>Sartorius-Germany</i>
77.	Kính hiển vi quang học CH40 <i>Microscope CH 40</i>	Size: 188 x 134 mm Weight: 8,5kg;	Olympus-Nhật <i>Olympus-Japan</i>

BM 14-1

		Pwr. Supply: 220-240V/50-60Hz Magnification: 4X,10X,40X,100X Seri: 8G12363	
78.	Tủ an toàn sinh học AC2-4A1 <i>Class II Biohazard Safety cabinet</i>	Pwr Rating: 295W Pwr Supply: 220-240 V VAC 50Hz Seri: 2002-4357	ESCO-Singapo <i>ESCO-Singapore</i>
79.	Máy đập mẫu vi sinh AES <i>Stomacher AES</i>	Dimensions: H330xW216xL400 mm; Weight: 18kg; 230V Time controller: 10s-03min Sample volume: 80ml-400ml; Seri: 60592517	Pháp <i>France</i>
80.	Tủ ấm Shellab 1535-2E <i>Shellab Incubator 1535-2E</i>	Exterior (WxDxH) (cm): 30x30x32 In. (WxDxH) (cm): 24x22x20 Temp. range: +5°C to 70°C Seri: 0803301	Shellab-Mỹ <i>Shellab-USA</i>
81.	Tủ sấy Binder ED115 <i>Binder Oven ED 115</i>	Volume: 115 l; power: 1,6 KW Ex./In. Dimensions(WxHxD) (cm):834x702x645/600x480x400 Temp. range: room temp.+5°C to 300°C Seri: 06-96035	Binder-Đức <i>Binder-Germany</i>
82.	Tủ ấm lạnh Binder KB53 <i>Binder IncubatorKB53</i>	Volume: 53 l; Weight: 72 kg; Power: 460W; 230V/50-60Hz Ex./In. Dimensions(WxHxD) (cm):634x837x576/400x400x330 Temp. range: 10 – 100°C Time controller to 999h Seri: 06-03334	Binder-Đức <i>Binder-Germany</i>
83.	Tủ ấm Memmert INE 700 <i>Memmert IncubatorINE 700</i>	Ambient temp.: 5°C to 40°C rH 80% max; overvoltage category II; Setpoint temp. range: 20°C to moniral temp Seri: E7070127	Memmert-Đức <i>Memmert-Germany</i>
84.	Buồng UV CN-15.CL <i>UV Darkrooms CN-15.CL</i>	Wave length: 365nm; 254 nm Seri: 0723455	Đức <i>Germany</i>
85.	Máy dán mẫu 2X <i>Quanti-Tray Sealer 2X</i>	Seri: 12-116-06509	Mỹ <i>America</i>
86.	Máy lắc Vortex VX100 <i>Vortex Mixer VX100</i>	Speed range (1/min): 0-3000rpm WxDxH (cm):12x15.5x13 cm Weight: 3kg; 230V/50-60Hz Seri: 50613004	Labnet – Trung Quốc <i>Labnet - China</i>
87.	Máy rửa Elx50 <i>Elx50 Strip Washer</i>	DxWxH (cm): 40.6x35.6x16.5 Weight: 9 kg Microplates: 96 well Microtrips: 1x8,1x12 Performance: <130s/12 trips Vol. range: 100-250V; 40W Seri: 211347	Biotek-Mỹ <i>Biotek-USA</i>
88.	Máy đọc Microplate Elx800 <i>Elx800 Microplate Reader</i>	DxWxH (cm) 42x38x18 Weight: 8kg; Power s.:100-240V Wavelength range: 400-750nm	Biotek-Mỹ <i>Biotek-USA</i>

BM 14-1

		Absorbance Measurement: 0.000 to 3.000 OD; Seri: 211745	
89.	Máy ủ lắc khay vi thể Stat Fax 2200 <i>Micro-plate Incubator/shaker Stat Fax 2200</i>	Temp. range: ambient to 40°C Speeds: 8mix speeds, From 575-1500rpm 230V, 50-60Hz Seri: 18718	Trung Quốc <i>China</i>
90.	Máy gia nhiệt SBH130D <i>Block heater SBH130D</i>	Volts: 230; 50/60Hz; Power: 300W; Hole size:10,7x14 mm; Tubes: 1,5 ml No. of holes: 20 Seri: R000101601	Stuart-Anh <i>Stuart-England</i>
91.	Máy xay mẫu 800s <i>Mixing machine 800s</i>	220V	Waring-Mỹ
92.	Máy ly tâm lạnh 5415R <i>Cool Centrifuge 5415R</i>	Max. speed: 13200/min Temp. setting range: 0°C-40°C 24-position standard rotor for 1.5/2.0 ml tubes;stand-by cooling Power supply: 230V/50-60Hz Seri: 5426XG924138	Eppendorf-Đức <i>Eppendorf-Germany</i>
93.	Máy điện di AE-8150 <i>Electrophoresis system AE-8150</i>	Wide mini-sub cell GT: - 15 x 10 cm - For Gel agarose - 02 comb 1.5 mm Power Pac Basis - output: 10-300V/1V step; 4-400 mA/1mA Step - Time setting: 0-999 min Seri: 431884	Nhật <i>Japan</i>
94.	Máy khuấy từ gia nhiệt <i>Magnetic stirrers with heating</i>	Speed range: 50 -1500rpm Dimensions (BxTxH): 165x275x85 mm; W: 2,5 kg Safety temp. limit (°C): 50-360(±10) Seri: 07145655	IKA-Đức <i>IKA-Germany</i>
95.	Tủ ấm JSJI 153P <i>JSJI 153P incubator</i>	220 V, 400 W Seri: 131106-02	Hàn Quốc <i>Korean</i>
96.	Máy lọc mẫu Inox 3 bể lọc 16828 <i>Sartorius 16828 Manifold with 3 funnels</i>	3 funnel; silicone sealing ring 122/131 mm; Stainless steel frit 50mm Seri: 56010037	Satorius-Đức <i>Satorius-Germany</i>
97.	Bộ hút chân không bằng tay <i>Hand-held vacuum device</i>		Hàn Quốc <i>Korean</i>
98.	Tủ An toàn sinh học cấp II AC2-4E1 <i>Class II Biosafety Cabinet AC2-4E1</i>	Total flow rate: 0,45 m/s Lighting: >1280 lux Seri: 2009-37716	ESCO- Singapo <i>Singapore</i>
99.	Máy PCR Eppendorf Pro S <i>PCR Machine Eppendorf Pro S</i>	200-240V; 950W Seri: 6325XP000736	Eppendorf Đức <i>Germany</i>
100.	Máy PCR Eppendorf Pro S	200-240V; 950W	Eppendorf

BM 14-1

	<i>PCR Machine Eppendorf Pro S</i>	Seri: 6325CI318274	Đức <i>Germany</i>
101.	Tủ thao tác PCR OMNI <i>PCR cabinet OMNI</i>	230V; 300W; 50Hz Seri: 20090224210	Anh <i>England</i>
102.	Máy chụp ảnh gel GELDOC – IT™ UVP <i>Geldoc – IT™ UVP</i>	220V; 50Hz Seri: 020609-002	Anh <i>England</i>
103.	Máy điện di Consort EV 231 <i>Electrophoresis Consort EV 231</i>	210-250V; 50-60Hz Seri: 92289	Bi <i>Belgium</i>
104.	Máy chụp ảnh gel U:GENIUS <i>Geldoc U-GENIUS</i>	220V-2A, 50Hz Seri: SYUG/1146	Syngene Anh <i>England</i>
105.	Máy pha loãng mẫu tự động AES <i>Balance & Diluent machine AES</i>	110-120V/220-240V; 50-60Hz Seri: 85120550	AES Pháp <i>France</i>
106.	Bộ điện di đứng <i>Single gel vertical Electrophoresis</i>	Unit dimensions (W x D x H): 21.5 x 12.5 x 13.5 Maximum sample capacity: 1 x 20 Voltage: 50 -100 V Curent: 5-10 Ma Time: 1.5 – 2.5h Seri: TV100	Scie-plas
107.	Máy đọc Elisa RT-2100C <i>2100C Elisa Microplate Reader</i>		
108.	Tủ an toàn sinh học Telstar model :Bio II AP <i>Biosafety Cabinet classII Telstar</i>	Power supply: 230 V±10%, 50/60Hz Total flow rate: 950m ³ /h, 0,4 m/s Lighting: >750 lux Noise: <60 BA (D) Seri: EN-12469-2000	Telstar-Tây Ban Nha <i>Spain</i>
109.	Tủ lạnh âm UNICRO <i>Freezer UNICRO</i>	220V Seri: L409.1625	Uniequip
110.	Bếp cách thủy Memmert WNB14 <i>Waterbath Memmert WNB14</i>	230V; 7,8°; 50-60Hz; 1800 W; Nenntemp 95°C Seri: DIN12876-3-K1	Đức <i>Germany</i>
111.	Máy Realtime PCR Mastercycler eppendorf realplex <i>Realtime PCR Mastercycler eppendorf realplex</i>	220V Seri: Z236372H	Eppendorf – Đức <i>Germany</i>
112.	Tủ lạnh Pharmaceutical <i>Pharmaceutical fridge</i>	220V Seri: BE 032 5B1T0 L60U8	Haier-Trung Quốc <i>China</i>
113.	Lò vi sóng EMS 3047X <i>Microwave oven EMS 3047X</i>	220V Seri: 01333235	Electrolux
114.	Tủ lạnh Daewoo <i>Daewoo fridge</i>	220V Seri: HV107NOO130042	Daewoo
115.	Tủ lạnh Sanyo <i>Sanyo fridge</i>	220V Seri: 2009135245	Sanyo
116.	Máy ly tâm Hermle Labortechnik Z232 <i>Centrifuge Hermle Labortechnik Z232</i>	220V Seri: 29090014	Đức <i>Germany</i>
117.	Tủ lạnh Panasonic MPR-1014-PE <i>Panasonic fridge</i>	Model: MPR-1014-PE; Serrial No: 19020007 1033 Lít	Panasonic -Nhật <i>Panasonic -Japan</i>

BM 14-1

118.	Tủ âm lạnh Binder KB53 <i>Cool Incubator Binder KB53</i>	Temp.range: 5 – 100°C Resolution: 0,1°C Volume: 53L Seri: 11.00048	Binder – Đức <i>Germany</i>
119.	Tủ âm JSGI-30T <i>Incubator JSGI-30T</i>	220V, 80W Seri: 120717-29	Hàn Quốc <i>Korean</i>
120.	Máy ly tâm lạnh Eppendorf 5430R <i>Refrigerated centrifuge Eppendorf 5430R</i>	230V, 50-60Hz Seri: 5428CM318134	Đức <i>Germany</i>
121.	Máy làm đá vảy Fiocchetti <i>Ice maker Fiocchetti</i>	220V Model: BF80W Seri- 32504	Ý <i>Italia</i>
122.	Tủ lạnh âm Rowsen ZKU-B120 <i>Freezer Rowsen ZKU-B120</i>	220 V/50 Hz, 550W 120 L, 170 kg (-40°C đến -86°C) Seri: Y10080118	Trung Quốc <i>China</i>
123.	Tủ mát Alaska <i>Alaska Fridge</i>	160 W, 2.0 KW.h/24h Seri: 9115SH12289	Trung Quốc <i>China</i>
124.	Tủ mát Alaska <i>Alaska Fridge</i>	160 W, 2.0 KW.h/24h Seri: 9115SH12315	Trung Quốc <i>China</i>
125.	Tủ ATSH cấp II AC2-4E8 <i>Biosafety Cabinet class II AC2-4E8</i>	220-240V, 550W, 50/60Hz Seri: 2015-103201	ESCO- Singapo <i>Singapore</i>
126.	Tủ ATSH cấp II AC2-4E8 <i>Biosafety Cabinet class II AC2-4E8</i>	220-240V, 550W, 50/60Hz Seri: 2015-103204	ESCO- Singapo <i>Singapore</i>
127.	Tủ âm CO2 BC190S <i>CO₂ Incubator BC 190S</i>	230V, 50/60Hz Seri: 316.060/06	SalvisLab – Thụy Sĩ <i>Switzerland</i>
128.	Nồi hấp ước Hyrayama HVE-50 <i>Autoclave Hyrayama HVE-50</i>	230V, 50/60Hz, 2KW Seri: 306116319	HIRAYAMA – Nhật Bản <i>Japan</i>
129.	Tủ âm Heratherm IMH 180 <i>Heratherm Incubator IMH180</i>	230V, 609W Seri:41883202	Heratherm Mỹ <i>America</i>
130.	Kính hiển vi Nikon E200 <i>Nikon Eclipse E200 Microscope</i>	100-240V, 50/60 Hz Seri: 611584	Nikon Trung Quốc <i>China</i>
131.	Nồi hấp ước Hyrayama HVA-110 <i>Hirayama HVA-110 Upright Autoclave</i>	230V, 50/60Hz Seri:31916011252	Hyrayama Nhật <i>Japan</i>
132.	Tủ an toàn sinh học cấp II AC2-4E8 <i>Biological Safety Cabinet-level AC2-4E8</i>	220-240V, 50/60Hz Seri: 2016-110048	ESCO-Singapo <i>ESCO-Singapore</i>
133.	Tủ âm CO2 CCL-240B-8 <i>CO₂ Incubator CCL-240B-8</i>	220-240V, 50/60Hz Seri:2016-110231	ESCO-Singapo <i>ESCO-Singapore</i>
134.	Hệ thống giải trình tự gen AB3500 <i>The Applied Biosystems 3500 Series Genetic Analyzer</i>	220-240V, 50/60Hz Seri:	Hitachi Nhật <i>Japan</i>
135.	Máy Real time PCR ViiA7 <i>Applied Biosystems ViiA7 Real Time PCR System</i>	100-240V, 50/60Hz Seri: 278882573	Singapo <i>Singapore</i>

BM 14-1

136.	Máy ly tâm Eppendorf 5424R <i>Eppendorf centrifuge 5424R</i>	230V, 50/60Hz Seri: 5404ER420831	Đức <i>Germany</i>
137.	Máy ly tâm lạnh 5810R <i>Refrigerated centrifuge 5810R</i>	230V, 50/60Hz Seri: 5811EQ976847	Đức <i>Germany</i>
138.	Máy cô mẫu chân không <i>Concentrator Plus</i>	230V, 50/60Hz Seri: 5305FG924695	Đức <i>Germany</i>
139.	Máy ủ lắc Thermomixer F1.5 <i>Eppendorf ThermoMixer F1.5</i>	220-240V, 50/60Hz Seri: 5384FH203008	Đức <i>Germany</i>
140.	Điện di đứng VS20 WAVE Maxi + CS-500V <i>Vertical electrophoresis system VS20WAVE Maxi</i>	100-240V, 47/60Hz Seri:160107011+151112015	Anh <i>England</i>
141.	Điện di ngang MultiSUB midi + CS-3AMP <i>MultiSUB Midi, Midi Horizontal Electrophoresis System</i>	100-240V, 47/60Hz Seri:160107009+140616014	Anh <i>England</i>
142.	Máy hút ẩm Edison ED-16B <i>Edison ED-16B Dehumidifier</i>	Seri: 16160632, 220-240V, 410W, 16L/ngày	Nhật <i>Japan</i>
143.	Tủ lạnh Panasonic MPR-S313-PK <i>Panasonic refrigerator MPR-S313-PK</i>	Seri: 160060572	Nhật <i>Japan</i>
144.	Lò vi sóng Sanyo EM-G7560V/W <i>Sanyo microwave EM-G7560V/W</i>	Seri: VIM00055A	Haier, Việt Nam <i>Vietnam</i>
145.	Cân kỹ thuật Ohaus SPS602F <i>OHAUS SPS602F electronic scale engineering</i>	Seri: B547728988	Trung Quốc <i>China</i>
146.	Tủ lạnh ALASKA BCD 5568C <i>ALASKA refrigerator BCD 5568C</i>	Seri: 15515FR23119	Việt Nam <i>Vietnam</i>
147.	Máy ly tâm nhỏ để bàn D1008 <i>Bench-top centrifuge D1008</i>	7000 vòng/phút, Rotor A02-PCR8 (2x dây PCR 8 ống 0.2ml); seri: HB6D018348	Trung Quốc <i>China</i>
148.	Máy đo nồng độ DNA, RNA và Protein BioSpectrometer Basic <i>Eppendorf</i>	UV-VIS: 200-830 nm, Seri: 6135FN703130	Đức <i>Germany</i>
149.	Hệ thống điện di trường xung <i>Rotaphor System 8.0</i>	0-300 V, 0-450 mA, HxWxD:5,2 cm	Đức <i>Germany</i>
150.	Tủ lạnh âm Panasonic MDF-U5312 <i>Panasonic refrigerator MDF-U5312</i>	Seri:16070420	Nhật <i>Japan</i>
151.	Pass Box	Model: EPB-A606060-U1 Serial No.: 2018-PC112137-01	Indonesia
152.	Pass Box	Model: EPB-A606060-U1 Serial No.: 2018-PC1122298-01	Indonesia
153.	Máy chụp ảnh gel điện di <i>Gel electrophoresis equipment</i>	Model: UVP MultiDoc-It Serial No.: M114728	Mỹ <i>America</i>
154.	Tủ lạnh âm sâu Panasonic <i>Panasonic refrigerator</i>	Model: MDF U74V PB Serial No.:19020025	Nhật <i>Japan</i>
155.	Hệ thống phát hiện nhanh vi sinh vật gây bệnh trong thực phẩm MINI VIDAS	Model: mini VIDAS Serial No: IVD5214419 100-240V	Biomerieux-Pháp <i>France</i>

BM 14-1

	<i>Compact multiparametric immunoanalyzer MINI VIDAS (Fast detection of pathogens in food)</i>	50/60 Hz	
--	--	----------	--