جهاز تجفيد Freeze dryer

Lyoquest -55 Plus	**الموديل Model**
33K242	**رقم التسلسل Serial number**
تجفيد المواد الغذائية والسوائل	**الإستخدام Usage**

جهاز ترميد Muffel furnace

SH- FU- 14MG	**الموديل Model**
17-152-02(170503) R.P.M	**رقم التسلسل Serial number**
ترميد العينات والمساعدة في تقدير نسبة الأملاح المعدنية	**الإستخدام Usage**

جهازقياس رقم السقوط Falling number

الموديل Model	FN 2000
رقم التسلسل Serial number	31052018
الإستخدام Usage	تقدير رقم السقوط كمؤشر علي مدي نشاط انزيمات الأميليز Amylase activity

جهازتقطير الماء Water distillatory

الموديل Model	
رقم التسلسل Serial number	
الإستخدام Usage	تنقية وتقطير المياه للتخلص من الأملاح

Soxhelt extraction unit

XT10	**الموديل Model**
XT10220292	**رقم التسلسل Serial number**
تقدير نسبة الزيوت والدهون في المواد الغذائية	**الإستخدام Usage**

Heating oven

2.0	**الموديل Model**
13-22714	**رقم التسلسل Serial number**
فرن تجفيف يساعد في تقدير نسبة الرطوبة في المواد الغذائية	**الإستخدام Usage**

Texture analyzer

الموديل Model	CT3 10K
رقم التسلسل Serial number	8746296
الإستخدام Usage	تحليل نسيج وقوام المواد الغذائية المختلفة

Fiber analyzer

الموديل Model	A200I
رقم التسلسل Serial number	A220220662
الإستخدام Usage	تقدير نسبة الألياف

Centrifuge under cooling

الموديل Model	K2015R
رقم التسلسل Serial number	218218-1
الإستخدام Usage	فصل السوائل المختلفة إلي راسب وراشح تحت درجة حرارة منخفضة

Analytical Balance

الموديل Model	ALZ220
رقم التسلسل Serial number	1253
الإستخدام Usage	وزن العينات، يتميز بحساسية عالية حتي أربعة أرقام عشرية مزود بغرفة زجاجية لحجب تيار الهواء

pH Meter

الموديل Model	3510
رقم التسلسل Serial number	64552
الإستخدام Usage	قياس تركيز أيونات الهيدروجين (pH) في المحاليل المختلفة

Polarimetry

الموديل Model	37-440
رقم التسلسل Serial number	PX 16060
الإستخدام Usage	قياس زاوية انكسار الضوء المستقطب كدلالة علي مدي تركيز السكريات المختلفة في المحاليل السكرية

Refractometer

الموديل Model	RFM340-T
رقم التسلسل Serial number	RA17130
الإستخدام Usage	قياس تركيز المواد الصلبة الذائبة (Brix)، معامل الإنكسار

Magnetic stirrer

الموديل Model	MSH-20A
رقم التسلسل Serial number	0400985132L042
الإستخدام Usage	تقليب المحاليل والسوائل المختلفة عن طريق مغناطيس ومزود بوحدة تسخين

Microwave oven

الموديل Model	NGM-34M2
رقم التسلسل Serial number	01-2018
الإستخدام Usage	تسخين وطبخ المواد الغذائية

Water bath

الموديل Model	WB-22
رقم التسلسل Serial number	0400702144G01
الإستخدام Usage	تسخين السوائل والمحاليل المختلفة بطريقة غير مباشرة

Distillation unit

الموديل Model	1600W/7A
رقم التسلسل Serial number	4051161
الإستخدام Usage	تقطير العينات المهضومة للحصول علي نسبة النيتروجين بالمواد الغذائية المختلفة

Digestion unit

الموديل Model	TTM
رقم التسلسل Serial number	7150 140011
الإستخدام Usage	هضم العينات وتحويل كل النيتروجين الي كبريتات امونيوم تمهيداً لمرحلة التقطير للحصول علي نسبة النيتروجين والبروتين في المواد الغذائية