

أجهزة معمل برنامج التكنولوجيا الحيوية وتطبيقاتها

أجهزة التعقيم
(Sterilization Equipment)

1



جهاز الاوتوكلاف
(Autoclave)



كابينة التعقيم
(Laminar flow cabinet)



فرن كهربائي (Oven)

أجهزة تنقية المياه
(Water purification Equipment)

2



جهاز تقطير المياه
(Water distillation unit)

أجهزة التحليل الطيفي والضوئي
Spectroscopic & Optical Analytical
Equipment

3



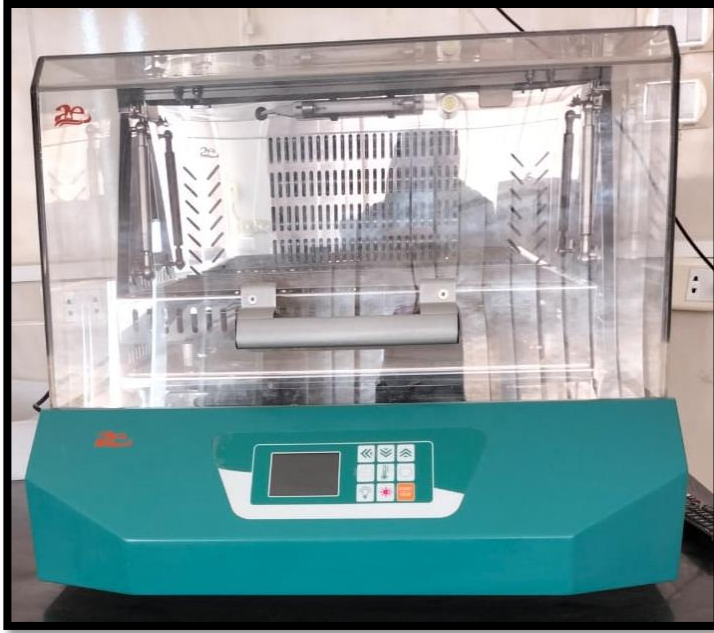
جهاز قياس الطيف الضوئي
UV-Visible)
(spectrophotometer

أجهزة التحضير الحراري والتحصين
Thermal Processing & Incubation
Equipment

4



حضانة (Incubator)



حضانة إهتزازية
(Shaking Incubator)



حمام مائي
(Water bath)



حمام مائي إهتزازي
(Shaking water bath)

أجهزة الخلط والتجانس
Mixing & Homogenization
Equipment

5



مقلب مغناطيسي مزود بسخان كهربائي
(Magnetic stirrer with hot plate)



جهاز المزج
(Vortex)



جهاز الخلط
(High speed homogenizer)

أجهزة القياس
Measurement Equipment

6



جهاز قياس الرقم الهيدروجيني
(pH meter)



ميزان كهربائي
(Electrical balance)



جهاز قياس كثافة السوائل
(Hydrometer)



جهاز قياس التوصيلية الكهربائية
(Electrical conductivity meter)

أجهزة الفصل الفيزيائي
Physical Separation Equipment

7



جهاز طرد مركزي صغير (ابندورف)
(Eppendorf centrifuge)



جهاز الطرد المركزي (Centrifuge)



جهاز الطرد المركزي المبرد
(Cooling centrifuge)



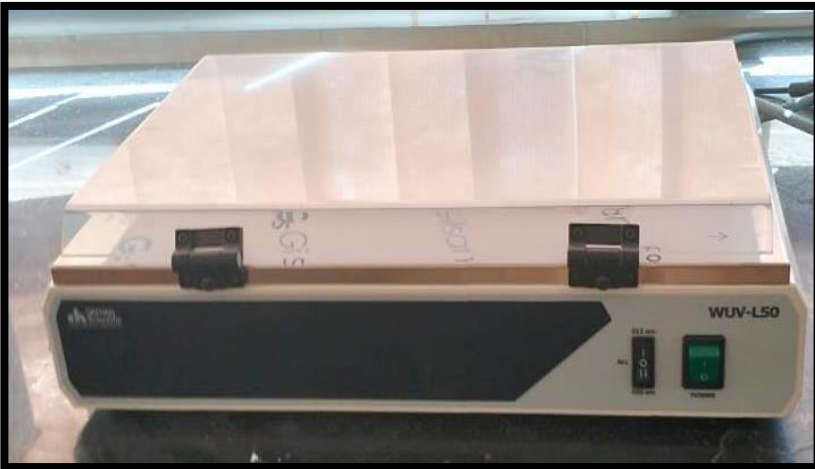
جهاز الترشيح بتفريغ الهواء
(Vacuum filtration pump)



جهاز التفريد الكهربى
(Electrophoresis)



جهاز التدوير الحرارى
(Thermal cycler (PCR)



جهاز الإضاءة
(Trans-illuminator)



ميكروسكوب مركب
(Compound microscope)



ميكروسكوب بسيط
(Simple microscope)

أجهزة إدارة المخلفات والمعالجة البيئية
Waste Management & Environmental
Processing Equipment

10



حاوية تدوير المخلفات العضوية
(Organic Waste Recycling Unit)

أجهزة بحثية وتخصية
Specialized Research Equipment

12

أدوات مناولة العينات الدقيقة
Sample Handling Equipment

11



كلينوستات
(Clinostat)



Micropipette