

## تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه میکروشناسی

کاربرد	وسایل ، تجهیزات		ردیف	کاربرد	وسایل ، تجهیزات		ردیف
رقت سازی	یک بسته	قرص رینگر	۱۴	استریل کردن	۲ دستگاه	*اتوکلاو	۱
نگهداری محیط کشت و...	۱ دستگاه	یخچال	۱۵	گرمخانه ( ۱ عدد یخچال دار)	۳ دستگاه	**انکوباتور بسته به نوع کشت	۲
موارد گوناگون	۲ عدد	پک گاز	۱۶	استریل کردن	۱ دستگاه	فور یا آون	۳
موارد گوناگون	۴ عدد	قیچی و پنس	۱۷	مشاهده میکروارگانیسمها	۱ دستگاه	میکروسکوپ	۴
موارد گوناگون	۲ عدد	تشتک استیل یا پلاستیک	۱۸	موارد گوناگون	۲ عدد	سه پایه + توری نسوز	۵
نگهداری پلیت و پیپت	هر کدام ۴ عدد	جا پلیتی و جا پیپتی	۱۹	موارد گوناگون	۲ عدد	گیره لوله گیر زنگ نزن	۶
موارد گوناگون	۱ عدد	تایمر آزمایشگاهی	۲۰	کشت دادن	۴ عدد	نیدل و لوپ	۷
موارد گوناگون	بستگی به نیاز	الکل سفید ۹۶ و ۷۰ درجه	۲۱	رنگ آمیزی	یک سری	کیت رنگ آمیزی گرم	۸

کشت میکروب‌ها	۱ عدد	بن ماری	۲۲	توزین	۱ دستگاه	ترازو با دقت ۰/۰۱ اعشار	۹
---------------	-------	---------	----	-------	-------------	----------------------------	---

\*یک اتوکلاو جهت استریل کردن محیط‌های کشت و یک اتوکلاو جهت استریل کردن پسماندهای بخش میکروشناسی مورد نیاز است.

\*\*انکوباتور  $30^{\circ}\text{C}$  جهت شمارش کلی (Total count)،  $37^{\circ}\text{C}$  جهت کشت پاتوژن و انکوباتور یخچال‌دار جهت کشت کپک و مخمر مورد نیاز است. در صورتی که کارخانه دارای محصولات کنسروی باشد علاوه بر موارد فوق ۲ انکوباتور جهت گرمخانه‌گذاری محصولات در  $30^{\circ}\text{C}$  و  $55^{\circ}\text{C}$  مورد نیاز است.

اگر کلسترییدیوم جزء آزمون‌ها باشد آزمایشگاه به جار بی‌هوایی، Anaerocult A و Anaerotest نیاز دارد.