

المجهر وأنواعها

شكل (١٠)
مركب

أجزاء المجهر المركب (المركب)

- ① المرآة ② القاعدة
 - ③ مصدر الضوء ④ مكثف الضوء (مجمع)
 - ⑤ المنبسط ⑥ الشريحة ⑦ مثبت الشريحة
 - ⑧ ضابط كبح ⑨ ضابط معين
 - ⑩ العدسات الشيئية ⑪ قرص تحريك العدسات
 - ⑫ العدسة العينية ⑬ الأسطوانة
- * أجزاء المجهر الإلكتروني
- ① مصدر الإلكترونات ② مكثفات مقناطيسية
 - ③ عدسات مقناطيسية ④ شاشة مفلورة لعرض العينة
- شكل (١١) مركب

التكبير

* جهاز الميكرو توم يستخدم لتقطيع العينات وتحسين النتائج

النافذ	النافذ	وحدة المقارنة
مقطعة	طبيعة العينة	طبيعة العينة
ثلاثية	ثلاثية	أبعاد الصورة
تفتت من خلال العينة	تفتت من خلال العينة	مرور الحزمة الإلكترونية
٩٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠٠	مقدار التكبير
موردة واضحة لسطح العينة	موردة واضحة للجزء الداخلية	تفاصيل الصورة

المجهر الإلكتروني	المجهر الضوئي	وحدة المقارنة
في أعلى المجهر	وسط المجهر	مكان العينة
الإلكترونات	الضوء	مصدر الإشعاع
كهرومغناطيسية	زجاجية	نوع العدسات
مليون مرة	٢٠٠٠ مرة	مقدار التكبير
كائنات ميتة (البكتيريا وحبوب الفطار)	كائنات حية دقيقة وملونة	نوع العينة
أقل	أكثر	مقدار التمييز

مواقع مضافة
مواقع مضافة