

اليوم الثاني: عزل المادة الوراثية من البكتيريا السالبة الجرام . اليوم الثالث: عزل المادة الوراثية من دم الطيور. وعقب كل عملية عزل للمادة الوراثية في الأيام الثلاثة السابقة يتم عمل الاتي: - تحميل نواتج العزل على جهاز التفريد الكهربائي وتصوير الجل. اليوم الخامس: استجدام S rRNA gene باستخدام بادئات للـ 16 (PCR) الرابع: يتم استخدام جهاز تفاعل البلمرة المتسلسل وبرامج التحليل المتخصصة المصاحبة لعمل تحليل لنتائج الجيل لجهاز التفريد الكهربائي على مدار Gel Documentation جهاز الاربع ايام السابقة واستخلاص البيانات المختلفة لهذا النواتج من خلال اماكن الحزم وتركيزها ورسوم البيانية. من خلال هذا البرنامج يستطيع المتدرب عزل المادة الوراثية من مصادر مختلفة. استخدام جهاز التفريد الكهربائي وقراءه بيانات الجيل وتصويره لاكتثار وتفريد نواتجها PCR وتحليله. واستخدام جهاز النانو دروب لقياس تركيز المادة الوراثية ودرجه النقاء. استخدام جهاز التفريد الكهربائي.