

المواد المستعملة في تحضير وسط أگار البطاطا والدكستروز Potato Dextrose Agar

كلورامفينيكول	0.5g	(لتثبيط نمو البكتريا)
أكار البطاطا والدكستروز	39g	
الماء المقطر	1000ml	

الاجهزة والادوات المستعملة

- Autoclave- جهاز التعقيم (المؤصدة)
- Cylinder - اسطوانه مدرجة
- Filter papers - اوراق ترشيح
- conical Flask - دورق مخروطي
- Petri Dishes -- اطباق بتري
- Sensitive balance - ميزان حساس
- Magnetic bar - مازج مغناطيسي
- Hot plate - صفيحة حرارية

طريقة العمل

- 1- وزن 39 gm من الوسط المراد تحضيره بأستخدام الميزان الحساس.
- 2- بواسطة الاسطوانة المدرجة قياس 1000 ml من الماء المقطر.
- 3- وزن 0.5g من المضاد الحيوي الكلورامفينيكول (لتثبيط نمو البكتريا).
- 4- وضع الوسط في الدورق المخروطي ثم يضاف اليه المضاد الحيوي ويوضع ايضاً المازج المغناطيسي.
- 5- وضع الماء المقطر الى الوسط (يصب بالتدريج لمنع تكتل الوسط)
- 6- يرجع جيداً بواسطة اليد.
- 7- يوضع الوسط ومحتوياته على Hot plate لمدة عشر دقائق تقريباً.
- 8- يوضع الوسط في الاوتوكليف للتعقيم.
- 9- يصب الوسط تحت ظروف التعقيم.