

اختبار التقدير الكمي للبروتينات

طريقة العمل:

1. جهزي ٨ أنابيب اختبار واتبعي الجدول التالي:

رقم الأنبوبة	ماء مقطر (مل)	المحلول القياسي (٥ جرام / لتر)	العينة ذات التركيز المجهول (مل)	كاشف بيوريت (مل)	التركيز النهائي جرام / لتر
Blank	2	-	-	3 ml	0
1	1.6	0.4	-		1
2	1.2	0.8	-		2
3	1	1	-		2.5
4	0.8	1.2	-		3
5	0.6	1.4	-		3.5
6	0.4	1.6	-		4
العينة ذات التركيز المجهول	-	-	٢		??

2. دعي الأنابيب في الحامل لمدة عشر دقائق عند درجة حرارة الغرفة.

3. اقرئي الامتصاص عند 540nm.

4. ارسمي منحنى قياسي يوضح العلاقة بين تركيز البروتين (المحور السيني) والامتصاص الضوئي (المحور الصادي).

5. أوجدي تركيز العينة المجهولة من الرسم.