**تقرير (4)**

**الموضوع:** بروتينات (2)

**طريقة العمل:**

* في سبعة أنابيب أضيفي التالي :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الأنبوبة** | **حجم الماء(ml )** | **حجم الألبومين 100 mg\dl**  **(ml)** | **حجم عينة الألبومين مجهولة التركيز** |
| Blank | 1 مل | - |  |
| A | 0.8 مل | 0.2 مل |  |
| B | 0.6 مل | 0.4 مل |  |
| C | 0.4 مل | 0.6 مل |  |
| D | 0.2 مل | 0.8 مل |  |
| E | - | 1 مل |  |
| F | - | - | 1 مل |

* أضيفي 3 مل من محلول C على جميع الأنابيب ، رجي الأنابيب لمزج محتوياتها فور الاضافة لكل

.انبوبة، انتظري 15دقيقة

* أضيفي 0.3 مل من كاشف فولن، رجي الأنابيب لمزج محتوياتها ، انتظري 45دقيقة ثم قيسي الإمتصاص الضوئي عند طول موجي660 nm

**النتائج:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الأنبوبة** | **تركيز البروتين**  **mg/dl** | **الإمتصاص الضوئي عند 660nm** |
| **A** | **20** |  |
| **B** | **40** |  |
| **C** | **60** |  |
| **D** | **80** |  |
| **E** | **100** |  |
| **F** | **………………….** |  |

* إرسمي منحنى قياسي يوضح العلاقة بين تركيز البروتين (على المحور الأفقي) و الإمتصاص الضوئي (على المحورالرأسي) وذلك على ورقة رسم بياني.
* إستنتجي من الرسم البياني تركيز محلول البروتين المجهول وذلك بمعلومية الإمتصاص الضوئي له.