

المادة	CPA طافر + مادة	CPA طافر	CPA عادي + مادة	CPA عادي	الشروط التجريبية
التفاعل	17.54	17.54	7.82	15.19	البعد بين الحمضين الأمينيين (A°) 248 و 69
	0	0	100	0	النشاط الأنزيمي (%)

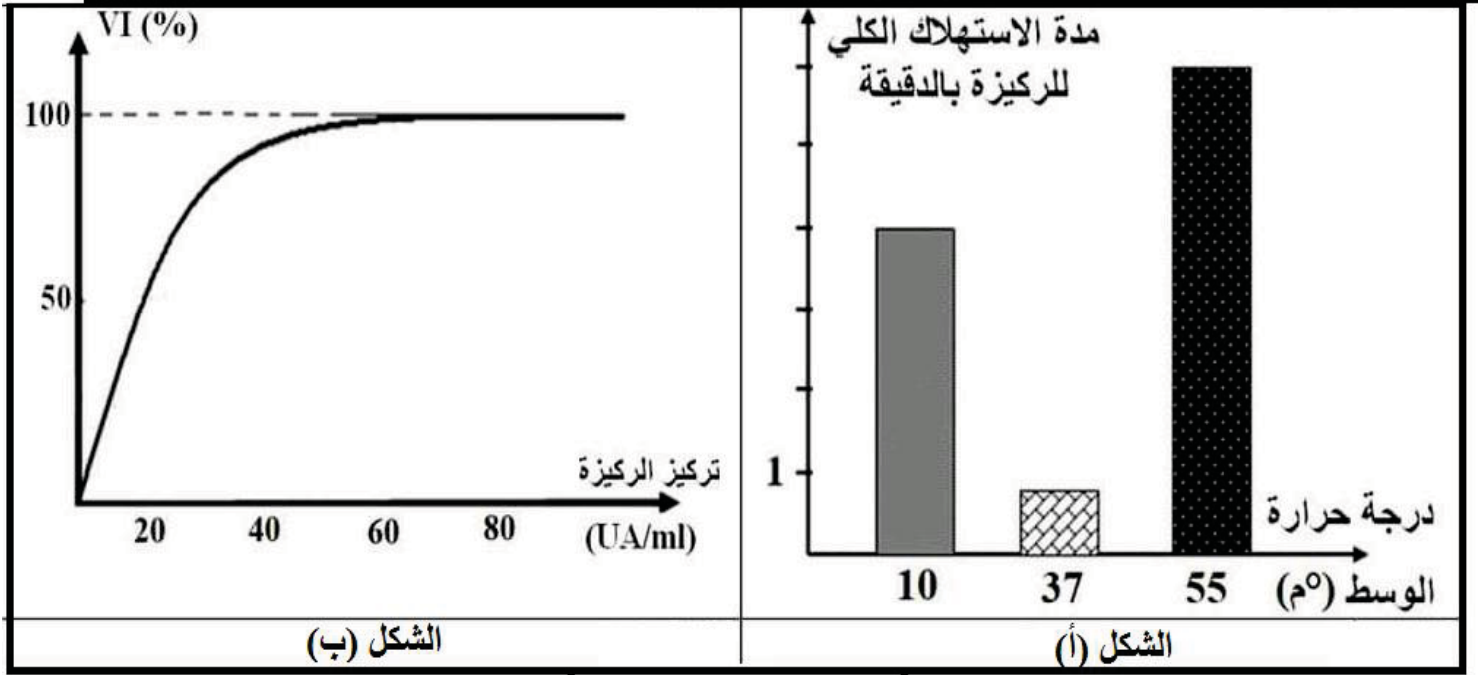
الوثيقة 01 الشكل (ب)

1- وضح آلية عمل إنزيم الكربوكسي ببتيداز - أ (CPA).

2- بين علاقة الأنزيمين العادي و الطافر بمادة التفاعل (الركيزة)

الجزء الثاني:

في إطار توضيح تأثير بعض العوامل على النشاط الأنزيمي للكربوكسي ببتيداز - أ (CPA) أنجزت الوثيقة 02 حيث الشكل (أ) من الوثيقة 02 يبين تغيرات مدة الاستهلاك الكلي للركيزة بدلالة درجة حرارة الوسط عند قيمة pH مثلى و في تراكيز ثابتة من الأنزيم و مادة التفاعل، بينما الشكل (ب) يظهر تغيرات السرعة الابتدائية للنشاط الأنزيمي بدلالة تركيز الركيزة في الظروف الملائمة و بوجود تركيز ثابت من الأنزيم في الوسط.



الوثيقة 02

- 1-فسر نتائج شكلي الوثيقة 02 .
- 2-انطلاقا من معلومات الجزئين الأول والثاني، استخلص شروط عمل أنزيم الكربوكسي بيبتيداز - أ (CPA) .

بالتوفيق