

1. بالنسبة للأنزيم A :متتالية ARNm المقابلة هي نفس متتالية ADN غير المستنسخة ، لكن مع استبدال القاعدة الأزوتية T بالقاعدة الأزوتية U يعني :
...GUGCGC GCC...CCCGGCUUC...UACCUGGGGGGG...
بالنسبة للأنزيم B : متتالية ARNm المقابلة هي نفس متتالية ADN غير المستنسخة ، لكن مع استبدال القاعدة الأزوتية A بالقاعدة الأزوتية U أي :
...GUGGGCGCC...CCCAGCUUC...UACAUGGGGGGCG
2. تسلسل الأحماض المكونة :
- للأنزيم A هي :
...Val-Arg-Ala...Pro-Gly-Phe...Tyr-Leu-Gly-Gly
- للأنزيم B هي :
...Val-Gly-Ala...Pro-Ser-Phe...Tyr-Met-Gly-Ala...
3. أ- مقارنة تركيب هذين الأنزيمين : يختلف هذان الأنزيمان بالنسبة لأربعة أحماض أمينية.
ب- يرجع الاختلاف في تركيبها إلى استبدال بعض القواعد الأزوتية بأخرى.
4. نلاحظ اختفاء قاعدة أزوتية G بالنسبة لADN/الأنزيم O
5. تسمى الظاهرة الملاحظة بالطفرة.