

## تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## جميع الإنزيمات الموجودة في الكتاب

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الثاني عشر ← أحياء ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 12:34:36 2025-01-09

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
أحياء:

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر



صفحة المناهج  
العمانية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

## المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة أحياء في الفصل الأول

نموذج إجابة الامتحان التجريبي في محافظة جنوب الشرقية

1

امتحان تجريبي في محافظة جنوب الشرقية

2

ملخص رابع لشرح درس بناء البروتين

3

ملخص ثالث لشرح درس بناء البروتين

4

ملخص شرح درس الأحماض النووية وبناء البروتين

5

# جميع الانزيمات الموجودة في الكتاب الاحياء

= = = = = = = = =

ماذا عن حلمي يا الله 🥺؟  
"إن الله قادر"

ماذا عن قلقي و خوفي 🥺؟  
"يدبر الأمر"

إنه صعب يا الله 🥺!!  
"إنهم يرونه بعيداً و نراه قريب"



# وظائفه

# الانزيم

يستخدم في عملية النسخ حيث يرتبط بشريط المفرد ويضيف في كل مره نيوكليوتيدة واحدة بروابط نيتروجينية

**DNA بوليميريز** 

يعمل على تحفيز تكوين روابط فوسفات ثنائية الاستر بين النيوكليوتيدات

**DNA لايجيز** 

الارتباط بشريط DNA المراد نسخه ويعمل على ربط نيوكليوتيدات الحرة بروابط فوسفات ثنائية الاستر

**RNA بوليميريز** 

يحفز تكوين الميلانين من الدوباكينون

**تايروسينيز** 

يحفز تفاعل التحلل المائي للاكتوز الى جلوكوز وجللاكتوز

**بيتا-جلاكتوسيديز** 

يقطع ال DNA في اماكن محددة وليس في نهايته

**اندنيوكليز** 

يستخدم شريط mRNA المفرد لبناء شريط DNA مفرد خالي من الالكترونات

**ترانسكريبتيبي العكسي** 

يستخدم كعلامة جينية يحول المواد المتفاعلة عديمة اللون الى نواتج ملونة او متوهجة

**بيتا-جلوكورونيديز** 

يستخدم في تفاعل البوليميرز المتسلسل لكونه مستقر حرارياً

**بوليميريز Taq** 

يحفز تفاعل نزع الامين من الاديносين منقوص الاكسجين

**ادينوسين دي امينيز** 

يسبب انتقال الحويصلات المحاطة بغشاء تحتوي على  
الأكوابورينات إلى غشاء سطح الخلية

فوسفوريليز

يعمل على إضافة فوسفات إلى الجلوكوز

جلوكوكاينيز

يحفز تفاعل إضافة الجلوكوز إلى الجلايكوجين  
-تكون جلاكوجين-

فوسفوكتوكاينيز

يحفز تفاعل إضافة الجلوكوز إلى الجلايكوجين  
-تكون جلاكوجين-

جلايكوجين سينثيز

يحفز تحويل ATP إلى cAMP الحلقي

ادينيليل سكليز

يضيف فوسفات إلى بروتينات أخرى مثل كاينيز فوسفوريليز

بروتين كاينيز A

ينشط انزيم جلايكوجين فوسفوريليز عن طريق إضافة  
مجموعه فوسفات

كاينيز فوسفوريليز

يحفز تفاعل تفكك جلايكوجين إلى جلوكوز -تحلل  
جلايكوجين-

جلايكوجين  
فوسفوريليز

يحفز تفاعل كيميائي يتأكسد فيه الجلوكوز إلى حمض  
جلوكونيك

جلوكوز اكسيديز

يحفز التفاعل بين بيروكسيد الهيدروجين ومادة كيميائية  
عديمة اللون لتكوين كروموجين مؤكسد

البيروكسيديز

يحفز التحلل المائي لمادة ACh إلى مادتي الاستيل  
والكولين

الاستيل كولين  
استريز

يحفز التحلل المائي إلى ATP إلى Pi+ADP

ATPase

غزلان وفقها الله