

كلية العلوم من عدم الحياة . كل نوع يحيى مادة الاستقلال المتميزة
لظروف بيئته الابiente مثلاً . لفترة المدار 2024 / 2025

٣٥٪/

١. فهم آلية التمثيل الضوئي للطاقة والصلبة .

٢. أن استقرار حمادت الأكسجين أو ضرورة لاستهلاك الطاقة (ATP) .

٣. أن تغير الطاقة (نحو حرارة AD ATP) يتم في هذه العملية من خلال تفاعلات الأكسدة

٤. يطلق على الماء كالجذب (Endogenous) انتقال الأوكسجين من كفاءة أكسدة وارتفاع موجة AD

سالفة ، وهذا الأمر يتطلب توفر طاقة مناسبة .

٥. يعتمد التمثيل الضوئي على إدخاله في هذه الادخار والاضحة الجينية .

٦. يتم نقل الأوكسجين إلى آلية التمثيل الضوئي المطرد كونكريتي .

٧. معظم البروتينات Flavoproteins تحتوي على أطعمة مثل الدهون والخواص ، أمثلة البيض واللبن .

٨. السيلوكرومات مرافق انتقالية يدخلها غذاء أكسدة .

٩. بعض السيلوكرومات ينقل الأوكسجين إلى نقل الأوكسجين .

١٠. التجربة المسمى OXYSOMEN من انتشار ATPase

٤٥٪/

Glucose-6-phosphate . ١

Fructose-6-Phosphate

Fructose 1,6-Diphosphate

ATP ويساعد في تحفيز مجموعة انتشارات ومرتكبات الطاقة

. Acetyl CoA . ٢

يقوم المركب TPP بتنزيل الزمرة الكربوكربونيك من بقى البيروميل ، ثم ينقل بقية

الاسيد إلى دهون على حفظ التبادل المائي له ADP الديون .

٣. يتم تحويل الدسم من دهون الأوكزال أني ، المركب

ويوحده الدهون .

وتقديمة حمدة الدهون أحد مصادر الطاقة المائية في الخلية ، كما يفتح بقية

كتير من المركبات الصفراء والوهابة .

٤. تأخذ الماء المنشورة بالمركب Glucose 6-Phosphate

Ribulose-5-phosphate في مساره الأول

ولها أهمية خاصة حيث تقدر مصدر المركب NADPH أكتام في دهون

البيروميل وعمليات تحويل حمدة الدهون والدهون وغيرها .

٥. يتم الانتهاء من تحويل الماء إلى الماء وتحفيز نضج وفقدان الماء وطرافتها الزائدة

ومن آثاره الإيجابية تحرير الماء (أزالة الماء) (إلا في حالة الافتراض وفقدان الماء ، ولكن

(1 MCP)

سيكون الماء الماء على التيار فرق طوية في الماء ، مما يعزز بالمركب

أو بالمركب $1 \text{ MCP} + \text{CoA} \rightarrow \text{CoA}$ وتحفيزها في درجة ٣ °C

$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 \rightarrow 2\text{CO}_2 + \text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$. ٦

الكتور الائبي

Coenzyme (a) . ٧ . أهمية

يعود نقل الأوكسجين إلى آلية التمثيل الضوئي