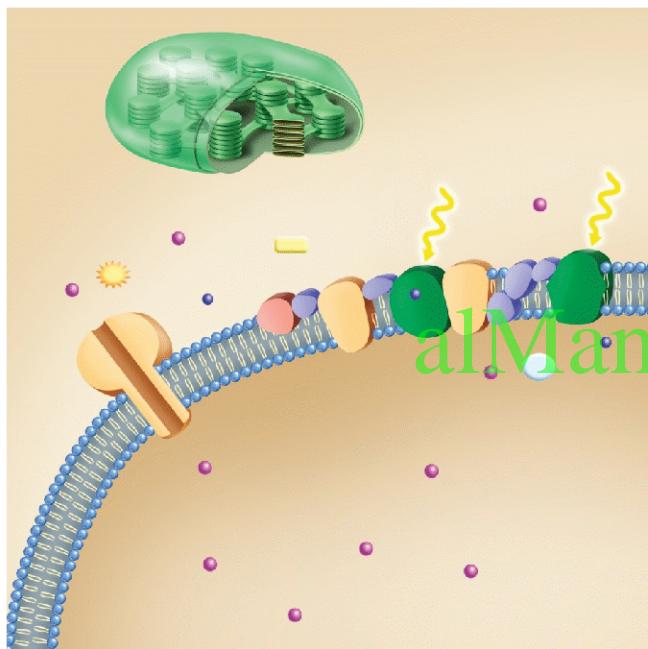


يستخدم في إنتاج رابيولوز 5-1 ثانٍ الفوسفات من جزيئات G3P

| | | | |
|--|---|---|---|
| إنزيم البيسين | إنزيم روبيسكو | الفيرودوكسين | ATP |
| يثبت CO_2 في مركبات سداسية الكربون | يثبت CO_2 في مركبات خماسية الكربون | يثبت CO_2 في مركبات رباعية الكربون | يثبت CO_2 في مركبات ثلاثية الكربون |
| من أمثلة النباتات التي يحدث فيها المسار البديل C4 يهدف إلى : | | | |
| الذرة والأناناس | الصبار والأناناس | الأناناس والأوركيد | قصب السكر والذرة |
| تقليل فقدان الماء والحفاظ على عملية البناء الضوئي | تقليل فقدان O_2 | تقليل فقدان CO_2 | تقليل فقدان الجلوكوز |
| تحقيق عملية بناء ضوئي دون الفاعلية | تحقيق عملية بناء ضوئي فائقة الفاعلية | منع عملية البناء الضوئي | المسار البديل أيضًا يهدف إلى : |
| الذرة والأناناس | الصبار وقصب السكر | الأناناس والأوركيد | قصب السكر والذرة |

ضع كل البيانات الممكنة على الرسمتين



alManahj.com/ae

