

پرووات تولید شده ممکن است با نوع سلول، نیاز آن و شرایط مسیر اطمینانی باشد

احیا

از دلایل تبدیل پرووات به NAD^+ تولید NADH ←

لکلولزی و اسیدی به حضور O_2 نیست.

السیکردن ترکیبات آبی و آزادگان ارزی آن → هدف از تقویت سلولی

در بریده تخییر پرووات تبدیل به سایر مولکولها
و همان نوع تخییرها در این میان: الکسی و لاکسی

الکسی: تولید آبادانی از پرووات تولید.

O_2 ابادانی تولید پرووات ← CO_2

در محیط‌های بیرونی از مالکسی‌ها - در تخییر باندیله، در آجبو،

لاکسی: پرووات تبدیل به لالکسی با اسید لالکی (آربن)

CO_2 بذاریم

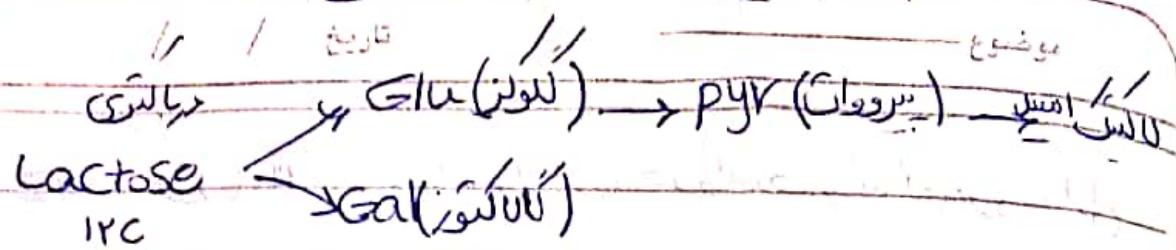
۲ پرووات سه لالکس اسید

مالکسی‌های اسید لالکی دیده - ماست، پیس، پرترس شده،

ماهیچی‌های بلن

در اغلب کیاهان و النش مطلوبی نیست.

جاست سبیت به سیرین تسلیم، ترنس برآست



در هر ۳ مسیر تولید (بخش آندها)

بخشی از مولکول حایی درین به سمت تسلیم لالس اسید و بخشی به سمت آولیر ایائل (بخش لکتون)

یک نوع ترنس اسید = هموفرمیتاو / حور تھیس به بالری هایی به فقط کار بویش اندیشی سور

هر خرمای / ناچور تھیس \leftarrow بالری هایی به فقط ایائل تولید

کار بویش اندیشی سور

در حیوانات و بکتریهای این ها را داریم

خرمای اسید ترنس کوازیم ها \leftarrow هدف للملوز

"نمیس دهواری"

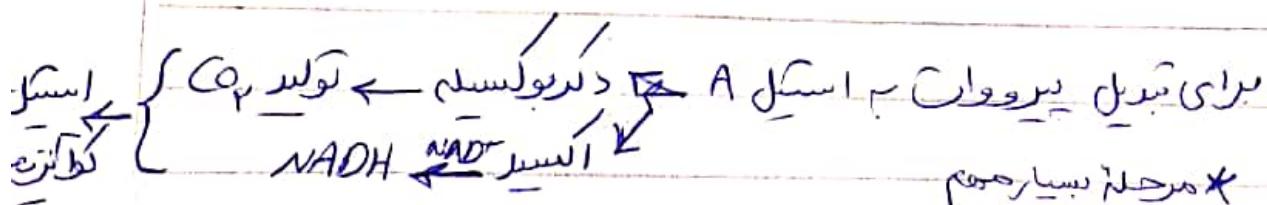
ید بزرگ دهانی \leftarrow O_2 (احیا) \leftarrow آبلی بـ H_2O

در سلول های بوکاریوس در می تولیدی رخ می دهد

در سلول های پروکاریوئی \leftarrow غشای داخلی سلول

در جریان اسید ترنس سیروات \leftarrow کوازیم ها احیا (NADH،

ATP) تولید، CO_2 تولید، اسید کوازیم



موضوع

تاریخ

"حرخه کرس" (۱) \rightarrow تولید ترکیب حروافسط و اساسی برای سلول

بخشی از الگرالو اسیاب و بخشی از کنولکولورات \rightarrow صرف سنسن آمینرازیر
بله از اهداف فرعی ولی بسیار مهم حرخه کرس

کنولکولوز

در سوزنول (سوپریاسم) رخ می دهد
سووار کاربری دهنده از سوزنول به خشایارود

۴ اسیمهای نوکلئیک:

همترین نشست آن اطلاعات فرائی می باشد که تمام خواسته های بی سلول همراه طبقه اطلاعات را نیز

ذهنیه سده در اسیدهای نوکلئیک می باشد

✓ قدر در جو در اسیدهای آلبی ریبورز

که مستقیم ریبورز می دانیم ریبورز (بله ازدست داده)

ریبورز دنگوکسی ریبورز می قند (کربوپری) و آلدوفونیکوز می باشد

✓ برای تسلیل دنگوکسی ریبورز (از ریبورز ۵ از H) متصل به عصاره کسد می سود به همین طیل

دنگوکسی ریبورز می بوند (دنگوکسی ریبورز)

↳ چورین لامفاف آدمی - نواس

با راهی نیتروزین

↳ پیریمیدین لامفاف سیروزین - نیتیس - نوراسیل (اوراسیل)

بازهای آلبی (ازت) دار در ساختار چورین و پیریمیدین وجود دارند

✓ مرکب ساصل یوندیسین قند ریبورز می دنگوکسی ریبورز با بازهای آلبی نیتروزین دار دنگلائزید

اعتلال بین قند (ریبورز می دنگوکسی ریبورز) به باز آلبی نیتروزین دار در نوکلئوزیدها

قند بکن اینترزین باز (پیریمیدین)

حدیع اے
۹ نیتروز بار (بودین)

نحوی ملکوئید:

تھمیں → در DNA وجود دارد دو گلکوزید → قسم + صدر ح دلوسی ریبرز (تھمیدین)

دلوسی سیدنیز + دلوسی سیدنیز → سیدنیز ہے صدر دلوسی ریبرز

سیدنیز → باز آزاد سیدنیز → باز با بیونڈ الکٹریس

آدفیزیں → در RNA آدنی + چند ریبرز

دلوسی آدفیزیں → آدنی + چند دلوسی ریبرز

سیدنیز کا آدنی کا دوانی → هم در DNA و هم در RNA وجود آر ز ✓

RNA ← پوراسیل تھمیں ← DNA

نحوی ملکوئید:

پھر نوکلئوئید با کروہ منفات ارتباط برقرار کرے نوکلئوئید
(بیونڈ دھر)

لنوکلئوئید → بیان منفات + نوکلئوئید

باز نیتروز دار
نوكلئوئید
[صدر کرین
کروہ منفات]

ریبو نوکلئوتید RNA ←

دُلُسِی ریبو نوکلئوتید DNA ←

سترن نوکلئوتید کار سمنت و بی پیده ای در سلول هی باست
(ترنی)

خام مذاری نوکلئوتید: ✓

آدنوزین مولفنسایت AMP → آدنوزین

آدنوزین ترنسفیت ATP

آدنوزین دی فسفات ADP

لیونز می منفات ۲ و ۳ بی پیده ای برانزی هی باست نمایی هدید ✓

P~P نسبت برانزی هی باست

در نوکلئوتید عماره که به منفات متصل هست و

نحو نوکلئوتید ها
منفات

منفات در تا من اثری داشت دارند

نوکلئوتید ها ع منفات سے امیری در دسترس سلول هستند

اسید های نوکلئیک ہی مرکستن

نوکلئوتید سے یہ مفع اسید نوکلئٹ می باسٹ

اسید های نوکلئیک سے یہی مرے یہی نوکلئوتید می باسٹ

لارج سمارہ شے چند نوکلئوتید کے صفات نوکلئوتید زنجیر میں ملے میں سود \rightarrow ہیوند فسٹر (زنجیر) استر

تسلیل مادمو

\leftarrow یہی نوکلئوتید دوستہ ای RNA \leftarrow یہی نوکلئوتید دوستہ ای DNA

در امیں ہیوند ہیورن میں باز ہائی نوکلئوتید زنجیرہ با باز ہائی زنجیرہ دیگر \leftarrow DNA (دوستہ ای)

زنگیره زنگیره زنگیره

A = T

G = C

تسلیل مادمو

ذکر نہیں کیا اسے آزادہ رہیں ہیوند دوستہ ای زنگیری بندب اسٹریڈی برادری برادری

✓ ارث نافرمانیم ہائی متفق بہی جنی و دوستہ میں سنت گو) مانند ہم می باسٹ

17

18 چوریں — بیریمیں ہیوند برمراہی سند لتا ماریج بھم نخورد ✓

19

X لار بھواد چوریں — چوریں سے یہ جای از زنگیرہ محاصلہ زیادہ میں سود

21

وھاں دیکھیں ماسود \leftarrow ج میزان آدمیں باتیں میں برابر بھین دلیل

23

میزان کھان میں باستور زین برابر

=

✓ اماسته می وحی بـ A و T با حجم برابر است در سلول های مختلف ندارد
همبا دسیم تبدی (رنکانیسم ها: و مخصوصاً ملکووار گانیسم)

① صفت ای G → ارگانیسم های متعلق به کیمین و بوون باشند در صور وحی آنها

بـ پلکترنیزد من باشد فهریت از لحاظ تناول از هم بـ ستر ما هم مرتباً باشند بـ افت دوانی
صفتها G: سبت بازهای G در قابس با بازهای پیشنهادی

بـ سیتوزین آنها متفاوت من باشد من بعد از تناول A و T و G RNA ← DNA ← U A

② رسم منحنی درب ←

✓ هر چقدر محتوا G و H بـ ستر باشد DNA بـ ایداری همارتی بـ ستری دارد

↑ DNA ← بـ یاد از همارتی ↑ G = C هر چقدر

✓ دنکلئوئید های آزاد به دلیل بـ دنکلئوئید نارنجه در ساختار خود دارند تو انبی چذب اسکریپت اسکریپت

را دارند

✓ کازماهی DNA دوز نجیره ای (دنکلئوئید دریبر هست) چذب نوری دارد

دنکلئوئید ها آزاده سوونز ← چذب ↑

هر ارگانیسم منحنی ذوب متفاوتی دارد :

هر چقدر ↑ GC ← بـ دنکلئوئید نارنجه ← دیرتر دوتار نجیره DNA بازم سوونز

Subject:

Year: Month: Day: ()

سنتر آبده

ھیدرولیز

مکمل آب

دھرم آب

برقراری پیوند

شکست پیوند

ائزی خواہ

ائزی را

O بکسر H بکسر

اے سید اسیون :

O بکسر H بکسر

اے (نادی) :

Subject:.....

Year:..... Month:..... Day:..... ()

ہیرولینز ← آج کی تاریخ میں سوچوں کے ساتھ آبادی (آبادیات) ← آج کی تاریخ میں سوچوں

۲) (آیا کافت) امڑی رزا (دھرمورن) امڑی خواہ

^۳ متابولیسم سه مجهود ای از داشت. هدای سلطنتی در این میانم رفته و دهد عبارت این مرا بین نیاز صندوق زیری

وَآتَرْلِمْ

وَاسْتَهَا حَسْنٌ أَنْدَلْ :

(ھیرولنری آبھی رہیدروساسیون) با انسیاسیون سے اچا) ھم ہمیٹرخ میں (ھد

در مسیر تولید ATP و آنس دهای کسیداسیون و اینها همترین و کشن دهای است.

مسیر با هم مرق دارد

ل) راهنمای استخاره می تشدید و در اینجا دلایل سود

لایکوں نے سیر بیس کے ہر خ

لیکھا تے اسید

اَللّٰهُمَّ اسْمُكَ الْجَنَّةَ اَدْبِي اَلْجَنَّةَ

NAD⁺ (نکاتریم) در حایل قاره ایان به علاج پیرندگان (عینه) عمل می کند

- 30 -

دربنگ و کمپسیون \rightarrow دیوکسیلیکسیون \rightarrow دیکربنیکسیون \rightarrow دیکربنیکسیون

مولیکول پر لیچ هیدرایت برای تولید افزایش استینگادن صورت ATP هی باشد

پرمنٹرین ہمیں یعنی (اسیدسینٹر سیم) باشد

کلیکولیز در تمام سلوک ہارخ ملاحدا مانند ہو رخ داد آن درسلول ہائی مختلف تفاوت می باشد متدلول ✓

ترین آن EMP می باشد (نامہ حلہ و انسی دارد)
و یا

ضفت بقولاز
مسیر ہائی
مختلف
بلیکولیز
بنقفر منفات
باشد

محل اول بلیکولیز:

آنریم ترنسیڈنائز سے ازفع بیناز سے ہنر بیناز منفات بہتندو ٹھ سارہ ۶ پنچل مالن

آن

کیا دریو ہیم بہتندے دریو باشد

مرحلہ ۴ آنر بلیکولیز:

سلسلہ ہائی و اسن مرحلہ ۴ بلیکولیز میں انجام دهن اصلی EMP میں دو اسٹانچام دھن

با استفادہ از آنریم آنولز انجام میں ہو

(کیتوں) (کیتھنات) دی ہیڈروستی اسٹون فنکلت

F16, 17, 18 - b1SP

(الدھید) (کی منفات) کلیسیر آنر بلیکولیز منفات

دری ٹھ سارہ ۳ اصل

✓ اگر ال دھید ملک جھواہ دوار دھن لیڈ بیر وات میں تو اول ایڈ تبدیل ب

اکڑھنی → کنور

ال دھید سو

دوسرے آنریم ایڈ مارسیون (ایزومر دھن هست)

TANDIS

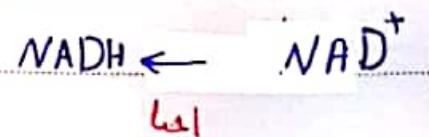
Subject:.....

Year:..... Month:..... Day:..... ()

1 از کتاب حاصل میکنم عبارت نظریم که دیرندگان بجز اکثر دلایل اولیه در تدریس سیر یعنی

2 عرضه دهنده:

3 (آن دستی) گلیسرآلریدر کے گلیسرات (اسید) آسید



7 سیتوپلاسم \leftarrow بدون انزیم \leftarrow سیتوزول (نهاد) سینهڈیا سم بدون انزیم باشد

