

植物生化学 レポート その 8

ブドウ糖 1 分子が好氣的に完全分解される際に生産される ATP の分子数はいくつか、以下の点について根拠も併せ記しなさい。

- ① 解糖系前半での ATP の消費
- ② 基質レベルのリン酸化による ATP の生成
- ③ 細胞質で生じる NADH のミトコンドリアへの輸送
(特に筋肉の場合)
- ④ NADH、FADH₂ が各複合体で再酸化される際、
輸送される H⁺ の数
- ⑤ ATP 合成酵素の仕組み
- ⑥ ATP の細胞質への輸送

1 枚以内にまとめてください。

H⁺

内腔側 鈴木英治