

Využití glycerolu

Glycerol získaný **hydrolýzou triacylglycerolů** se zapojuje do energetického metabolismu skrze meziprodukty glykolýzy nebo glukoneogeneze. První krok učiní jeho fosforylace na **glycerol-3-P** pomocí **glycerolkinázy**. Následuje jeho dehydrogenace na **dihydroxyaceton-P** katalyzovaná **glyceraldehyd-3-fosfátdehydrogenázou**. Ten představuje meziprodukt glykolýzy/glukoneogeneze.

Soubor:1,2,3
Propantriol.png
Strukturní vzorec glycerolu

Odkazy

Související články

- Alkohol
- Lipidy jako zdroj energie
- Odbourávání lipidů a metabolismus ketoláték

Zdroj

Fontana J., Trnka J., Maďa P., Ivák P. a kol.: Přeměna látek a energie v buňce. In: Funkce buněk a lidského těla : Multimediální skripta. Dostupné online z: [1] (<http://fbt.cz/skripta/ii-premena-latek-a-energie-v-bunce/>)