

Oxidace nenasycených mastných kyselin

Většina nenasycených mastných kyselin v lidském těle a v potravě má **cis konfiguraci** dvojných vazeb. Jejich degradace v β -oxidaci probíhá procesem popsaným výše, dokud se jejich dvojná vazba nedostane do kontaktu s enoyl-CoA-hydratázou. Ta totiž vyžaduje jen **trans izomery** – je tedy nutné převedení cis izomeru na trans pomocí **izomerázy**.

Odkazy

Zdroj

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