

Korinoidy



Korinoidy je název skupiny vitamínů B₁₂, které se tak nazývají podle své základní struktury (**korin** - schopný vázat **kobalt**). Biochemická funkce korinoidů je účast na přeměně aminokyselin a ribonukleotidů, např. při přenosu methylových skupin nebo vodíku.

Struktura korinoidů je tvořena:

- substituovaným korinovým cyklem s centrálním atomem kovu,
- 4 pyrrolová jádra bez CH₂ můstku mezi A-D,
- centrální atom Co 6 koordinačních vazeb,
- α = 5,6-dimethylbenzimidazol.

Kobalaminy

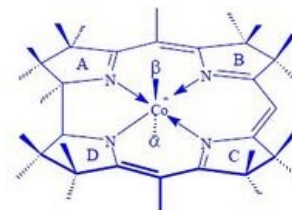
- β = OH **hydroxykobalamin**,
- H₂O **akvakobalamin**,
- CH₃ **methylokobalamin**,
- CN **kyanokobalamin**,
- deoxyadenosylkobalamin koenzym B₁₂,
- není přítomen v potravinách rostlinného původu.

 Podrobnější informace naleznete na stránce [Vitamin B12](#).

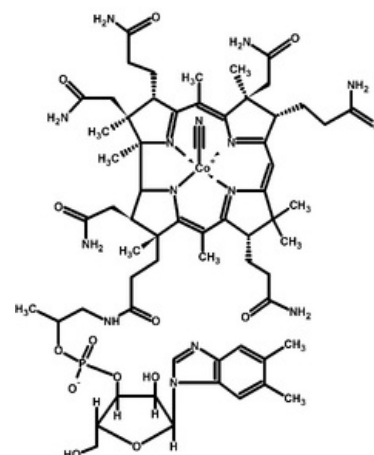
Odkazy

Zdroj

- DAVÍDEK, Jiří. 7. VITAMINY [online]. [cit. 2012-03-12]. <<https://el.lf1.cuni.cz/p64776446/>>.



Korin s centrálním atomem Co.



Vzorec vitamínu B₁₂