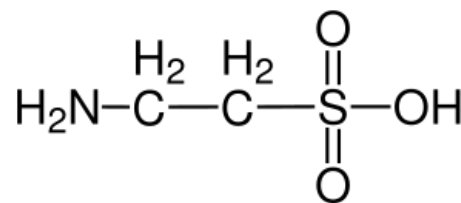


Taurin



Taurin je derivát aminokyseliny cysteinu, vzniká její dekarboxylací a oxidací sulfhydrylové skupiny na skupinu sulfonovou. V organismu je významný pro druhou fázi biotransformačních reakcí. Konjugací některých látek s taurinem se zvyšuje jejich rozpustnost ve vodě a tím se usnadní jejich vylučování. S taurinem jsou konjugované i některé žlučové kyseliny (např. kyselina taurocholová). Sulfonová skupina je relativně silně kyselá, takže je prakticky ve všech prostředích běžných v organismu ionizovaná, což je významné pro emulgační funkci těchto žlučových kyselin.



Strukturní vzorec taurinu

Odkazy

Externí odkazy

- Čánek o taurinu na české Wikipedii