

Kyselina glutamová

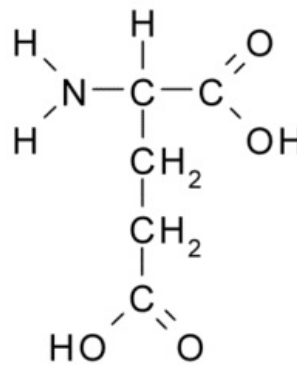
Kyselina glutamová je neesenciální aminokyselina. Soli odvozené od kyseliny glutamové jsou **glutamany**, někdy také nazývané **glutamáty**.

Metabolismus kyseliny glutamové

Glutamát má klíčové postavení v metabolismu aminokyselin. Podílí se na transaminační, glutamátdehydrogenasové, glutaminsynthetasové, glutaminasové reakci a dalších.

Základní reakce sloužící syntéze i degradaci je **transaminace**, kdy produktem či zdrojem je **α -ketoglutarát**.

Glutaman je zdrojem pro syntézu glutathionu a kyseliny γ -aminomáselné (GABA), významného inhibičního mediátoru v CNS.



Kyselina glutamová

Odkazy

Související články

- Aminokyseliny

Použitá literatura

- MATOUŠ, Bohuslav, et al. *Základy lékařské chemie a biochemie*. 2010. vydání. Praha : Galen, 2010. 0 s. ISBN 978-80-7262-702-8.