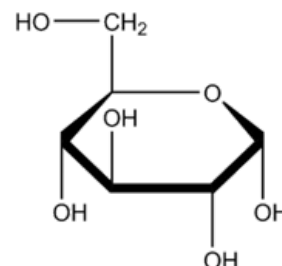


# Glukóza



## Charakteristika

D-glukóza je nejvýznamnější přirozeně se vyskytující monosacharid. Strukturou jde o hexózu a aldózu. Hraje významnou úlohu především v energetickém metabolismu. Mezi hlavní metabolické dráhy, kterých se účastní glukóza a její deriváty, patří glykolýza, glukoneogeneze, syntéza a degradace glykogenu a pentózový cyklus.



$\alpha$ -D-glukopyranosa

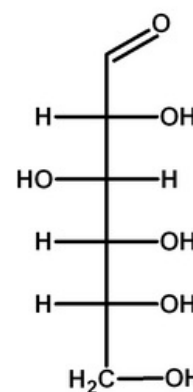
## Odkazy

### Související články

- Sacharidy

### Použitá literatura

- MATOUŠ, Bohuslav, et al. *Základy lékařské chemie a biochemie*. 1. vydání. Praha : Galén, 2010. 540 s. ISBN 978-80-7262-702-8.



D-glukóza,  
Fischerova  
projekce