

Laktóza

- D-glukóza a D-galaktóza
- mléčný cukr

Polysacharidy

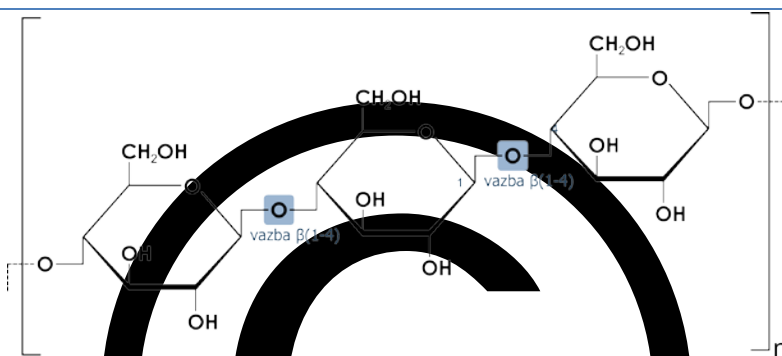
- biopolymery, které lze odvodit polykondenzací molekul monosacharidů
- nejrozšířenější organické látky
- neredukující (pouze 1 volná hemiacetalová skupina na konci řetězce)
- nemají sladkou chuť
- stavební a zásobní funkce

Homopolysacharidy

- obsahují pouze jeden typ monosacharidové jednotky

Celulóza

- lineární polysacharid
- tvořená z jednotek β -D-glukózy
- stavební funkce (buničina, čistá bavlna)



13. Celulóza

Škrob

- amyllum
- tvořený z jednotek α -D-glukózy
- zásobní látka rostlin
- tvoří koloidní roztoky
- směsí dvou polysacharidů, amylózy a amylopektinu

Amylóza

- lineární polysacharid, tvořený z jednotek α -D-glukózy

Amylopektin

- rozvětvený polysacharid, tvořený z jednotek α -D-glukózy
- obsahuje vazby $\alpha(1-4)$ a $\alpha(1-6)$

Heteropolysacharidy

- obsahují více druhů monosacharidových jednotek; ojedinělý výskyt
- pektiny

SEZNAM ZDROJŮ

[01] NOVÁK Andrzej, HANÁK Petr. Biochemie – Učebnice pro gymnázia. Vlastní vydání. 2012. 113s