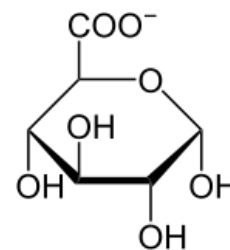


# Využití kyseliny glukuronové

**Kyselina glukuronová** je derivátem glukózy. Šestý uhlík glukózy je oxidován na karboxylovou skupinu a stává se tedy karboxylovou kyselinou. Je jednou ze tří karboxylových kyselin odvozených od glukózy, společně s kyselinou glukonovou a glukarovou.



Kyselina glukuronová

## Využití kyseliny glukuronové

1) Syntéza proteoglykanů

2) Využití jako konjugančního činidla

Kyselina glukuronová se konjuguje s látkami špatně rozpustnými ve vodě (bilirubin, steroidní hormony, xenobiotika) **s cílem vyloučit** je z organismu.

Po navázání kyseliny glukuronové se nepolární sloučeniny stávají **rozpustnějšími** ve vodě a lépe se vylučují močí nebo žlučí. Klíčový enzym se nazývá *UDP - glukuronyltransferáza*. Více informací se dozvíte v multimedálních skriptech 3. LF UK (<http://fbilt.cz/skripta/ix-travici-soustava/5-jatra-a-biotransformace-xenobiotik/>)

## Odkazy

### Související články

- Karboxylové kyseliny
- Konjugace

### Externí odkazy

- Kyselina glukuronová (česká wikipedie) ([https://cs.wikipedia.org/wiki/Kyselina\\_glukuronov%C3%A1%7C](https://cs.wikipedia.org/wiki/Kyselina_glukuronov%C3%A1%7C))