

# Symport



**Symport** je jedním z typů sekundárně aktivního transportu, při kterém látka A přestupuje přes membránu proti chemickému nebo koncentračnímu gradientu a zároveň s látkou A se přes membránu přesouvá látka B ve směru svého chemického nebo elektrického gradientu. Při symportu jsou obě látky přesouvány přes buněčnou membránu stejným směrem. Příkladem je vstřebávání glukózy v tenkém střevě, kdy glukóza je transportována z lumen střeva do enterocyty proti koncentračnímu gradientu a zároveň je do enterocyty resorbován sodík po koncentračním gradientu. Gradient pro sodík je vytvářen  $\text{Na}^+\text{-K}^+\text{-ATPázou}$  v jiné části membrány.

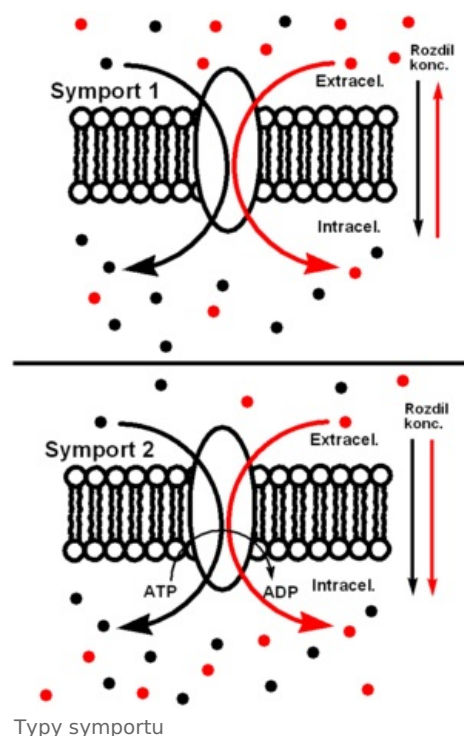
## Odkazy

### Zdroj

- ŠVÍGLEROVÁ, Jitka. *Symport* [online]. Poslední revize 18. 2. 2009, [cit. 12.11.2010]. <<https://web.archive.org/web/20160306065550/http://wiki.lfp-studium.cz/index.php/Symport>>.

## Související články

- Aktivní transport
  - Antiport
- Pasivní transport
  - Difuze
  - Filtrace
- Průnik léčiva přes membrány



Typy symportu