

Facilitovaná difuze

Článek ke kontrole



Žádá se kontrola tohoto článku učitelem.

Navržený učitel: Petr Heřman



Facilitovaná difuze je typ pasivního transportu, při kterém přecházejí přes membránu látky po svém elektrochemickém gradientu pomocí přenašečů zabudovaných do membrány. Kapacita přenašeče je limitována, proto při vzestupu koncentrace difundované látky nejprve stoupá rychlost difuze, při nasycení kapacity přenašeče (tj. od určité „kritické“ koncentrace přenášené látky) se už rychlost difuze nemění. Tím se facilitovaná difuze liší od prosté difuze látek, při které rychlost difuze stoupá přímo úměrně s koncentrací difundované látky. Tento typ difuze je využíván pro transport látek spojených s metabolismem buňky a dalších látek potřebných pro fungování buněk - např. aminokyseliny, proteiny, ionty větších rozměrů.

Odkazy

Související články

- Aktivní transport
 - Symport
 - Antiport
- Pasivní transport
 - Difuze
 - Prostá difuze
 - Facilitovaná difuze
 - Filtrace
 - Osmóza
- Průnik léčiva přes membrány

Zdroj

- ŠVÍGLEROVÁ, Jitka. *Facilitovaná difuze* [online]. Poslední revize 2009-02-18, [cit. 2010-11-12]. <https://web.archive.org/web/20160306065550/http://wiki.lfp-studium.cz/index.php/Facilitovaná_difuze>.