

Peroxisom

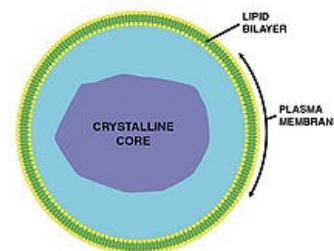


Peroxisomy jsou sférické buněčné organely o velikosti 0,2–1 µm obklopené membránou.

Tvoří se v endoplazmatickém retikulu.

Je v nich obsažena peroxidáza, kataláza, dehydrogenáza D-aminokyselin a urikáza.

Hlavní funkcí peroxisomů je redukce H_2O_2 a oxidace jinak pro buňku škodlivých látek. Jsou místem degradace mastných kyselin s velmi dlouhými řetězci (C_{20} – C_{22}).



stavba peroxisomu

Odkazy

Související články

- Degradací systém buňky
- Peroxisomální leukodystrofie
- Peroxisomální onemocnění

Použitá literatura

- LANGMEIER, Miloš, et al. *Základy lékařské fyziologie*. 1. vydání. Praha : Grada Publishing, a.s, 2009. 320 s. ISBN 978-80-247-2526-0.
- TROJAN, Stanislav, et al. *Lékařská fyziologie*. 4., přeprac. a uprav vydání. Praha : Grada Publishing, a.s, 2003. 772 s. ISBN 80-247-0512-5.
- MATOUŠ, Bohuslav, et al. *Základy lékařské chemie a biochemie*. 2010. vydání. Praha : Galen, 2010. 0 s. ISBN 978-80-7262-702-8.