

# Lipáza makroenzym

Makrolipáza (makroforma enzymu) byla prokázána u 2 ze 20 pankreatitid se zvýšenou hodnotou lipázy a tvořila 10–18 % celkové aktivity. Poprvé byla popsána v roce 1987 u non-Hodgkin lymfomu, kdy katalytická aktivita lipázy byla zvýšena v séru 7×. Výskyt makrolipázy je v mnoha případech provázen i makroamylázou či onemocněními autoimunitního charakteru, např. céliakií.

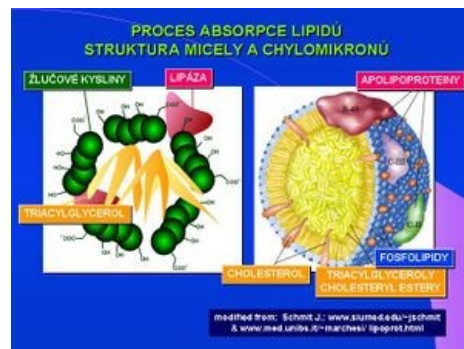
## Odkazy

### Zdroj

- se svolením autora převzato z KOCNA, Petr. *GastroLab : MiniEncyklopedie laboratorních metod v gastroenterologii* [online]. ©2002. Poslední revize 2011-01-08, [cit. 2011-03-04]. <<http://www1.lf1.cuni.cz/~kocna/glab/glency1.htm>>.

## Reference

- OITA, T, et al. Simultaneous presence of macroamylase and macrolipase in a patient with celiac disease. *Rinsho Byori*. 2003, vol. 51, no. 10, s. 1465-1496, ISSN 0047-1860. PMID: 14653196 (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/14653196>).
- KEATING, JP, et al. Persistent hyperlipasemia caused by macrolipase in an adolescent. *J Pediatr*. 2002, vol. 141, no. 1, s. 129-31, ISSN 0022-3476 (Print), 1097-6833 (Electronic). PMID: 12091864 (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12091864>).
- TAES, YE, et al. Prolonged hyperlipasemia attributable to a novel type of macrolipase. *Clin Chem*. 2000, vol. 46, no. 12, s. 2008-13, ISSN 0009-9147 (Print), 1530-8561 (Electronic). PMID: 11106339 (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11106339>).
- OKUMURA, Y, et al. Macrolipasemia in Crohn's disease. *Pancreas*. 1998, vol. 46, no. 2, s. 205-10, ISSN 0885-3177 (Print), 1536-4828 (Electronic). PMID: 9510145 (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9510145>).
- GULLO, L, et al. Unusual association of macroamylasemia and hyperlipasemia: report of two cases. *Am J Gastroenterol*. 1996, vol. 91, no. 11, s. 2441-2, ISSN 0002-9270 (Print), 1572-0241 (Electronic). PMID: 8931441 (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/8931441>).
- SELBERG, O, et al. Macrolipasemia in a patient with pancreas divisum and acute abdominal pain: a case report. *Scand J Clin Lab Invest*. 1997, vol. 57, no. 5, s. 435-43, ISSN 0036-5513 (Print), 1502-7686 (Electronic). PMID: 9279970 (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9279970>).



Proces absorpce lipidů, struktura micely a chylomikronů