

# Ceruloplazmin



**Ceruloplazmin** je plazmatická bílkovina tvořená v játrech, která může na své molekule reverzibilně vázat šest atomů mědi. Defekt transportu mědi na ceruloplazmin způsobuje Wilsonovu chorobu. Kromě transportu mědi dále brání vzniku nebezpečného hydroxylového radikálu tzv. Fentonovou reakcí tím, že katalyzuje oxidaci  $\text{Fe}^{2+}$  na  $\text{Fe}^{3+}$ .<sup>[1]</sup> Jde o významný reaktant akutní fáze. Jeho koncentrace fyziologicky stoupá v těhotenství.



Ceruloplazmin

## Odkazy

### Související články

- Plazmatické bílkoviny
- Reaktanty akutní fáze
- Wilsonova choroba

## Reference

1. RACEK, J, et al. *Klinická biochemie*. První vydání. Praha : Galén – Karolinum, 1999. s. 63. ISBN 80-7262-023-1.



### Článek neobsahuje vše, co by měl.

Můžete se přidat k jeho autorům (<https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Ceruloplazmin&action=history>) a jej.

O vhodných změnách se lze poradit v diskusi.