



硒、谷胱甘肽过氧化物酶和不饱和脂肪酸在鼠脑亚细胞中的分布

<http://www.firstlight.cn> 2007-12-17

摘要 采用梯度离心和放射性同位素等方法从鼠脑中分离得到髓磷脂、突触囊、轻突触体、重突触体、线粒体 6 个亚细胞组分。分别测定了各亚细胞中硒-75、谷胱甘肽过氧化物酶和不饱和脂肪酸的含量，结果表明这些成分在鼠脑亚细胞中的分布呈现明显的相关性，同时首次在突触囊、线粒体和微粒体中检测到三种不同的谷胱甘肽过氧化物酶的活性峰，其中之一可能是红细胞谷胱甘肽过氧化物酶（EC 1.1.1.9），还就机体的自我保护机制和硒在脑组织中的重要作用进行了讨论。

[存档文本](#)