

## 乙酰胆碱酯酶染色液(铅铜硫胆碱法)

### 摘要

乙酰胆碱酯酶和胆碱酯酶染色

### 产品介绍

乙酰胆碱酯酶和胆碱酯酶染色主要由碘化乙酰硫代胆碱、乙酸钠、硫酸铜、硫化铵等组成。酶活性部位为棕黑色颗粒。

乙酰胆碱酯酶染色液(铅铜硫胆碱法)染色原理是乙酰胆碱酯酶水解碘化乙酰硫代胆碱，释放乙酸和硫代胆碱，磷酸盐与铅离子形成磷酸铅沉淀，再被  $S^{2+}$  置换，形成硫化铅沉淀。其优点是操作简便、酯酶的扩

散较少