

胆碱酯酶(ChE)检测试剂盒(羟胺氯化铁比色法)

产品简介:

胆碱酯酶(cholinesterase, ChE)属于特异性酯酶,可分为两大类,一类是乙酰胆碱酯酶(Acetyl cholinesterase, EC 3.1.1.7, AChE)又称为真性胆碱酯酶,能水解乙酰胆碱,起到生理的调节作用;另一类为胆碱酯酶又称假性胆碱酯酶(Pseudo cholinesterase, 3.1.1.8, PsChE)或拟胆碱酯酶,能水解胆碱的酯而不能水解乙酰胆碱酯。乙酰胆碱酯酶主要存在于神经元的胞质内、神经与肌肉接头处即所谓运动终板处;PsChE 主要存在于血浆、胰腺、唾液腺内,生理功能尚不明确,测定胆碱酯酶可以判断有机磷中毒的程度,鉴定遗传性胆碱酯酶变异,肝实质性损害程度。

Leagene 胆碱酯酶(ChE)检测试剂盒(羟胺氯化铁比色法)其检测原理是待测样品中的胆碱酯酶能催化乙酰胆碱水解生成胆碱和乙酸,剩余的乙酰胆碱与羟胺作用生成乙酸羟胺,后者与三价铁离子结合生成呈棕色复合物,通过分光光度计检测 540nm 处吸光度,根据标准曲线即可测出 ChE 活力。该试剂盒仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称 \ 编号	TE0213 50T	Storage
试剂(A): ChE Buffer I	16ml	4°C 避光
试剂(B): ChE Buffer II	2ml	4°C 避光
试剂(C): ChE Buffer III	2ml	RT
试剂(D): 羟胺溶液	10ml	4°C 避光
试剂(E): 羟胺缓冲液	10ml	RT
试剂(F): ChE 酸化液	40ml	RT
试剂(G): ChE 显色液	50ml	RT
使用说明书	1 份	

自备材料:

1、蒸馏水、离心管或小试管、水浴锅或恒温箱、离心机、比色杯、分光光度计

操作步骤(仅供参考):

操作步骤略,如需完整版请咨询客服。

注意事项:

- 1、胆红素浓度小于 257 μ mol/L, 血红蛋白浓度小于 4g/L, 对MAO 活力检测没有影响。
- 2、水浴时间若为 20min, 参考值因为本法的 1/3。
- 3、加入羟胺工作液后, 应静置 1min, 以使羟胺与乙酰胆碱重复混匀。
- 4、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 5、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

有效期: 6 个月有效; 低温运输, 按要求保存。

相关产品:

产品编号	产品名称
CA0005	氨苄青霉素溶液(Ampicillin,50mg/ml)
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
DP0013	GUS 染色液(即用型)
NR0003	Lezol(总 RNA 提取试剂)
PE0018	SDS-PAGE 凝胶配制试剂盒
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)