

邻苯二甲醛试剂

产品简介:

胆固醇(Cholesterol)又称胆甾醇, 是一种环戊烷多氢菲的衍生物, 分子式 $C_{27}H_{46}O$, 分子量为 3860.65, 胆固醇广泛存在于动物体内, 其中脑、神经组织最丰富, 在肾、脾、皮肤、肝和胆汁中含量也较高。

Leagene 邻苯二甲醛试剂属于总胆固醇检测(邻苯二甲醛比色法)的核心成分之一, 检测原理是胆固醇及其脂在强酸存在下与邻苯二甲醛反应, 产生紫红色化合物, 该化合物在 550nm 波长处有最大吸收峰, 分光光度计在 550nm 处进行比色测定, 胆固醇含量在 4mg/ml 之内与吸光度呈良好线性关系, 该试剂用于人或动物的血清、血浆、脑脊液、细胞、组织等样本中的总胆固醇含量定量测定, 该检测优点是: 1、操作简便; 2、灵敏; 3、稳定; 4、无需将胆固醇单独抽提出来或去除样品中的蛋白质。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称 \ 编号	TC0034 100ml	Storage
试剂(A): 邻苯二甲醛粉剂	100mg	4°C 避光
试剂(B): 邻苯二甲醛稀释液	100ml	RT
使用说明书	1 份	

自备材料:

- 1、蒸馏水、生理盐水或 PBS、浓硫酸
- 2、试管或离心管、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、上述低温试剂避免反复冻融, 以免失效或效率下降。
- 2、本法可直接用于检测脑脊液中的 TC 含量, 也可直接检测尿液中的 TC 含量。
- 3、待测样本如不能及时测定, 应置于 2~8°C 保存, 3 天内稳定。
- 4、如果样本 TC 浓度过高, 结果可能呈假性降低, 应用生理盐水稀释后重测, 结果乘以稀释倍数。
- 5、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

有效期：12 个月有效；室温运输，4℃保存。

相关产品：

产品编号	产品名称
DC0032	Masson 三色染色液
DM0007	瑞氏-姬姆萨复合染色液
DP0013	GUS 染色液(即用型)
DZ2011	环保浸蜡脱蜡透明液
NR0001	DEPC 处理水(0.1%)
PS0013	RIPA 裂解液(强)
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)