

铜蓝蛋白(CP)检测试剂盒(胺比色法)

产品简介:

铜蓝蛋白(Ceruloplasmin, CP)又称为亚铁氧化酶或铜蓝蛋白氧化酶,是存在于肝脏、肾脏、血清等中的 α_2 -糖蛋白,每个CP分子含有6~8个铜原子,其中 Cu^{2+} 和 Cu^{1+} 各占一半,故呈蓝色。CP具有铁氧化还原酶活性,能使 Fe^{2+} 氧化为 Fe^{3+} ,CP酶活性并非专一,可与 Fe^{2+} 、联苯胺、二甲基二苯胺、联大茴香胺等底物反应,可据此检测CP活性。

Leagene铜蓝蛋白(CP)检测试剂盒(胺比色法)其检测原理是铜蓝蛋白在弱酸条件下CP催化胺底物,生成淡棕黄色产物,终止反应后生成紫红色溶液,通过分光光度计或酶标仪检测540nm处吸光度,根据公式可计算出CP活性,主要用于检测血清、血浆等样品中的铜蓝蛋白。该试剂盒仅用于科研领域,不宜用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称 \ 编号	TE0321 50T	Storage
试剂(A): CP Assay Buffer	50ml	RT
试剂(B): 胺基质液	10ml	4°C 避光
试剂(C): CP 终止液	250ml	RT
使用说明书	1 份	

自备材料:

- 1、蒸馏水
- 2、水浴锅或恒温箱、比色杯或96孔板、分光光度计或酶标仪

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、待测样品一般采用血清,4°C可稳定3天,-20°C可稳定1个月。
- 2、本产品主要用于人血清铜蓝蛋白的检测,某些样品可能不适用。
- 3、胺基质液应注意防止挥发,可以-20°C保存,12个月有效。
- 4、用含有柠檬酸、EDTA抗凝血对本法测定有一定干扰。
- 5、实验全程注意控制温度和pH值。
- 6、加入CP终止液后,应立即混匀以终止酶促反应。
- 7、为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

8、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
CC0007	磷酸缓冲盐溶液(10×PBS,无钙镁)
CM0004	LB 培养基
DC0032	Masson 三色染色液
DF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
NR0001	DEPC 处理水(0.1%)
PS0013	RIPA 裂解液(强)
TC1167	尿素(Urea)检测试剂盒(脲酶波氏比色法)