

镁检测试剂盒(Calmagite 比色法)

产品简介:

镁是多种酶的辅助因子, 存在于软组织和骨中, 二者的分布大致相等, 其代谢机制尚不清楚, 镁增加会导致肌张力减弱, 镁减少见于甲状旁腺功能减退、慢性肾衰竭等。

Leagene 镁检测试剂盒(Calmagite 比色法)是利用溶液中镁离子在碱性条件下能与钙镁试剂结合, 生成紫红色的复合物, 颜色深浅与镁离子浓度呈正比, 通过分光光度计检测 510nm 处吸光度, 根据公式计算出镁含量, 溶液中含有钙离子螯合剂 EGTA 可消除钙的干扰, 使用表面活性剂可使蛋白胶体稳定, 不必去除血清蛋白质而直接测定镁。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	TC1057 100T	Storage
试剂(A): 镁标准(0.823mmol/L)	1ml	4°C
试剂(B): Calmagite 显色液	25ml	4°C 避光
试剂(C): Mg Assay Buffer	25ml	4°C 避光
试剂(D): Calmagite 基液	2.5ml	4°C
使用说明书	1 份	

自备材料:

- 1、去离子水、稀氢氧化钾溶液或稀盐酸溶液
- 2、离心管或试管、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、溶血样品对检测有干扰, 尽量避免采用溶血样品。
- 2、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。
- 3、脂血样品对检测也有干扰, 样品应去脂处理后再进行检测。
- 4、在该试剂盒条件下, 待测样品中镁离子浓度应大于 0.05mmol/L、小于 0.823mmol/L 为宜, 镁离子浓度高于 0.6mmol/L 以上建议用去离子稀释后再测定, 否则有可能造成检测误差。
- 5、本法能够用于自动生化分析仪终点检测法。
- 6、如果样品浓度过高, 应用蒸馏水稀释后重测, 结果乘以稀释倍数。

- 7、 注意避免 Mg^{2+} 的污染，以免影响检测结果。
- 8、 试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。
- 9、 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期：12 个月有效；低温运输，4℃保存。

相关产品：

产品编号	产品名称
CA0075	青霉素-链霉素混合溶液(100×双抗)
DA0001	DAPI 染色液(5ug/ml)
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
DP0013	GUS 染色液(即用型)
DZ2011	环保浸蜡脱蜡透明液
PT0001	BCA 蛋白定量试剂盒
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)