

钙检测试剂盒(甲基麝香草酚蓝比色法)

产品简介:

钙(Calcium)是一种金属元素, 常温下呈银白色晶体, 动物的骨骼、蛤壳、蛋壳都含有碳酸钙, 检测生命体钙含量, 主要通过检测钙离子浓度实现的, 用分光光度法检测钙较为常见, 该法需要合适的金属指示剂或选择性结合钙离子后引起变色的染料化合物, 目前较为常用的染料有邻-甲酚酞络合酮(OCPC)、偶氮砷Ⅲ、甲基麝香草酚蓝(MTB)等。

Leagene 钙检测试剂盒(甲基麝香草酚蓝比色法)是利用溶液中钙离子在碱性条件下能与 MTB 结合, 生成藏青色/蓝色的复合物, 加入镁离子螯合剂, 去除镁离子背景干扰, 通过分光光度计检测 610nm 处吸光度, 根据公式计算出总钙含量。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	TC1023 50T	Storage
试剂(A): 钙标准(2.5mmol/L)	1ml	4°C
试剂(B): Ca Assay Buffer	50ml	RT 避光
试剂(C): MTB 显色液	50ml	4°C 避光
试剂(D): ddH ₂ O	10ml	RT
使用说明书	1 份	

自备材料:

1、离心管或试管、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、溶血样本对检测有干扰, 尽量避免采用溶血样本。
- 2、本法能够用于自动生化分析仪终点检测法。
- 3、在本试剂盒条件下, 建议待测样品中钙离子浓度应大于 0.5mmol/L 为宜, 否则有可能造成检测误差。
- 4、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。
- 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; 常温运输, 按要求保存。

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)
CC0128	胰蛋白酶-EDTA 溶液(0.25%:0.02%,含酚红)
CT0045	线粒体膜电位检测试剂盒(JC-1 法)
PS0013	RIPA 裂解液(强)
PT0001	BCA 蛋白定量试剂盒
TC0711	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 微板法)
TE0407	肉桂酸-4-羟基化酶(C4H)检测试剂盒(肉桂酸比色法)
TP1057	类胡萝卜素(Carotenoid)检测试剂盒(微板法)

文献引用:

- 1、 ZhengTao Gu,DengHui Xie,CaiQiang Huang,et al.MicroRNA-497 elevation or LRG1 knockdown promotes osteoblast proliferation and collagen synthesis in osteoporosis via TGF- β 1/Smads signalling pathway.JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE.September 2020.10.1111/jcmm.15826.(IF 4.486)

注: 更多使用本产品的文献请参考产品网页