



Von kossa 钙结节染色试剂盒

货号: M065

原理:

钙结节的形成是为成骨细胞特有, Vonkoss 染钙化结节的经典方法.其原理是利用硝酸银与钙盐的复分解反应形成可被还原的银盐,在强光或者紫外光照射下可以生产金属银.

试剂盒组成:

产品编号	试剂名称	体积(ml)
M065A	硝酸银溶液	10ml
M065B	硫代硫酸钠溶液	15ml
M065C	核固红红溶液	10ml

组织固定切片

细胞爬片用 PBS 洗 3 遍, 用 4%多聚甲醛固定 15min。

操作步骤

1. 固定后的细胞爬片用 0.01mol/L PBS(pH7.4)洗涤 2 遍;
2. 用硫代硫酸钠溶液孵育 30min;
3. 蒸馏水洗 3 遍, 每遍 3min;
4. 滴加硝酸银溶液, 在紫外灯下染色 30min;
5. 用蒸馏水 3 遍, 每遍 1min;
6. 在用硫代硫酸钠溶液分化 2min;
7. 用核固红复染细胞核 10min, 蒸馏水稍洗, 显微镜拍照 (也可以晾干后系列酒精脱水, 二甲苯透明, 中性树脂封固)。

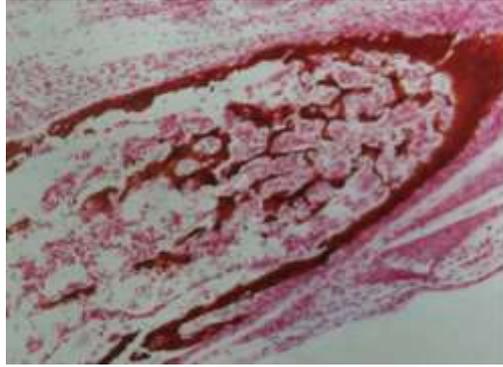
结果分析

钙结节为黑色、黑褐色, 细胞核红色。

体会与说明

1. 细胞核宜淡染, 以分清细胞核为佳;
2. 硝酸银溶液应避光保存;

3. 为了你的健康请适当防护!



小鼠骨皮质及骨小梁钙盐沉积