

甲苯胺蓝染色试剂盒 (货号: PCM-K-004)

包装规格: 50T/100T

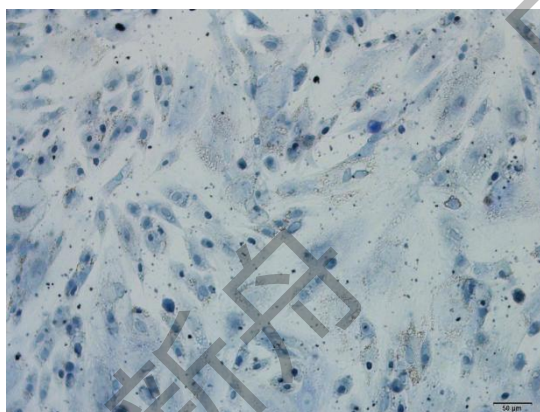
一. 产品描述

甲苯胺蓝不仅含有两个发色团, 还含有两个助色团, 为碱性染料, 甲苯胺蓝中的阳离子有染色作用, 组织细胞的酸性物质与其中的阳离子相结合而被染色。可染细胞核使之呈蓝色, 甲苯胺蓝染色是鉴定间充质干细胞向成软骨细胞分化的一个重要指标。用本公司成软骨诱导培养基 (货号: PCM-I-003) 培养一段时间后, 间充质干细胞可分化为成软骨细胞。经甲苯胺蓝染色试剂盒染色后, 细胞核成染色。

二. 甲苯胺蓝染色操作规程 (以24孔板为例):

1. 移除孔内培养基, 每孔加入500 μ l PBS, 洗涤1次;
2. 每孔加入500 μ l固定液, 37 $^{\circ}$ C (或室温) 固定30min;
3. 移除固定液, 每孔加500 μ l洗涤液, 洗涤2次;
4. 每孔加入甲苯胺蓝染色液500 μ l, 37 $^{\circ}$ C (或室温) 染色1h;
5. 每孔加入洗涤液500 μ l, 洗涤2次;
6. 显微镜下观察。

三. 甲苯胺蓝染色图例:



四. 产品保存及使用注意事项

1. 需避光保存。
2. 请于保质期内使用。

本产品仅用于科研用途，不可用于诊断、治疗、临床、家庭及其他用途。

警告:如果操作不当，培养基的某些成分可能会对健康造成危害。处理时应采取适当的预防措施，包括穿戴防护服和眼镜。