

成骨细胞矿化结节染色液(茜素红 S 法)

使用说明书——预用版

产品简介

在成骨分化过程中，其最基本的生物学特征是骨基质的合成、分泌、矿化及成熟，而矿化结节是成骨细胞分化成熟的标志，同时也是成骨细胞行使成骨功能的主要形态学表现，观察成骨细胞的矿化结节是研究成骨细胞分化的常用手段之一。应用茜素红溶液对成骨细胞染色，茜素红可与钙离子螯合，产生深红色或紫红色的复合物，可用于鉴定干细胞是否已成功向成骨细胞分化。

产品型号	性状	存储条件	规格
EFL-AM-001	紫红色液体	室温，避光	50ml/瓶

使用说明

- 1、用磷酸盐缓冲液（1xPBS，无钙镁）洗涤 1min，洗去残留培养基。
- 2、加入 4%多聚甲醛溶液，室温固定 20min。
- 3、磷酸盐缓冲液（1xPBS，无钙镁）洗涤 3 次，每次 3min。
- 4、加入茜素红 S 染色液染色 20min，可根据染色情况酌情增加或减少染色时间。
- 5、磷酸盐缓冲液（1xPBS，无钙镁）洗去染色液，肉眼可见明显深红色或紫红色的复合物。
- 6、光镜下观察拍照。

钙结节染色结果

