茜素红 S 染色溶液

货号：SD0076

【产品描述】

茜素红 S 染色试剂盒主要用于成骨分化鉴定：检测间充质干细胞等是否成功分化为成骨细胞并产生矿化基质。

沉积情况、骨/软骨研究:用于观察骨组织切片中的钙质及其他金属检测:部分通用型试剂盒也可用于检测铁(FeCl)或镉(CdCl)等金属离子的沉积。

【产品规格】

1%-10ml

1%-50ml

2%-50ml

【细胞染色操作】

1.固定:使用多聚甲醛等固定剂固定细胞或组织样本。

2.染色:加入茜素红 S 染色液，室温孵育一定时间(通常 5-10 分钟，具体视钙沉积量而定)

3.清洗:用蒸馏水或 PBS 充分洗涤，去除多余染料，避免背景干扰。注意:水温和水洗时间不宜过长，以免阳性信号溶解。

4.观察:直接在光学显微镜下观察，钙结节呈现橙红色。

【组织染色操作】 **(建议选 2%加强染色液)**

1.脱蜡至水

2.1% 茜素红 S 染色 2–5 分钟

3.蒸馏水快速冲洗

4.可复染（如苏木素，可选）

地址：上海市宝山区金石路 1658 弄 3 号楼 308 室 电话：400-179-0116 邮箱：info@ldraft.com

5.脱水、透明、封片

【注意事项】

1.尽量减少反复冻融的次数，使用时避免对母液的污染。

2.注意无菌操作，尽量避免污染。

3.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

声明：产品仅供科研使用

地址：上海市宝山区金石路 1658 弄 3 号楼 308 室　电话：400-179-0116　邮箱：info@ldraft.com