

茜素红染色试剂盒说明书

Cat#: 4060611

【产品名称】

茜素红染色试剂盒

【包装规格】

成品货号	成品名称	规格	数量
4060611	茜素红染色试剂盒	100 mL/Kit	1 套
组分货号	组分名称	规格	数量
4060611-1	茜素红染色液	100 mL/瓶	1 瓶
4060611-2	固定液-茜素红	100 mL/瓶	1 瓶

【检验原理】

茜素红是一种蒽醌类染料，可以与成熟骨细胞中的钙沉积发生螯合反应，产生红色或橙红色复合物，用来分析细胞样本中的钙沉积现象。该染色液为即用型产品，使用便捷，性能稳定，显色清晰。

【主要组成成分】

茜素红染色试剂盒由茜素红染色液（pH 4.2）、固定液-茜素红组成。

【储存条件及有效期】

2°C~8°C，保质期 12 个月。

【用户自备】

DPBS、去离子水

【检验方法】

以六孔板为例：

- 1、将培养基轻柔吸出，避免破坏细胞层；
- 2、DPBS 轻柔洗涤细胞两次，每次 1 mL；
- 3、加入固定液-茜素红（4060611-2）至覆盖整个底部，室温固定 15 min；
- 4、移除固定液后，去离子水轻柔洗涤 3 次；
- 5、移除去离子水后，加入茜素红染色液（4060611-1）至覆盖住整个底部即可（通常加入 1 mL），室温放置 15~30 min（具体时间视染色情况而定）；
- 6、移除染色液，去离子水洗涤 3~5 次；
- 7、加入 1 mL 去离子水防止细胞脱水，随后将样本置于镜下观察。

【注意事项】









- 1、本试剂的使用人员需严格按照说明书操作，实验人员操作时需穿戴工作服、手套、口罩，尽可能在通风柜里操作或保持操作环境通风；
- 2、实际溶液在样品表面时，避免有气泡存在，同时确保铺满样品表面；
- 3、茜素红染色时间根据钙盐的含量来确定，可在显微镜下观察，见钙盐成较深橘红色即可取出洗涤，如染色时间过长，可能出现弥散现象；
- 4、染色时间不宜过长，涂片或切片颜色变成粉红色后应立即用清水冲洗；

- 5、固定液-茜素红有一定的刺激性和腐蚀性，请在通风较好的环境下操作，避免吸入；
- 6、本染色液仅供研究用，需在有效期内使用；
- 7、废液及涂片的处理应按国家或其他相关规定进行。

【产品说明书批准日期】

2023 年 12 月 06 日

【产品标签符号说明】

产品标签符号	说明	产品标签符号	说明
	产品编号		产品批号
	生产日期		生产厂家
	避光保存		储存条件 2°C~8°C
	详见说明书		有效期至

【相关产品】

货号	名称	规格
4060711	油红 O 染色试剂盒	100 mL/kit
4060811	阿利新蓝染色液	100 mL/瓶
6114531	人间充质干细胞成脂分化培养基	200 mL/kit
6114541	人间充质干细胞成骨分化培养基	200 mL/kit
6114551	人间充质干细胞成软骨分化培养基	200 mL/kit
6062011	DPBS	500 mL/瓶

【公司信息】

生产企业：深圳市达科为生物工程有限公司

网址：www.dakewe.com

电话：0755-86235300

邮箱：RD@dakewe.com

地址：深圳市坪山区坑梓街道金辉路 14 号深圳市生物医药创新产业园区 1 号楼 702、703