天净沙系列

CAT#:4-128401

常温运输，4℃保存

钙质切片染色试剂盒（Lilli 改良 Mallory 银染法）

Calcium Staining Kit (Lillie Modified Mallory Silver Staining Method)

使用手册 V0.5

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

本试产品是根据 Lilli 改良 Mallory 银染法开发的钙质切片染色试剂盒。它具有下列特点：

1. 操作简单、可重复性高。
2. 一站式，用户不需要单独购买和配制各种溶液。
3. 本产品一般用于识别坏死组织的钙化，常用于某些骨性肿瘤及畸胎瘤的诊断与鉴别诊断。
4. 本规格足够进行 250 张切片的染色。
5. 本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用大扁盒包装

成分	编号	规格	包装
硝酸银染色液	4-128401a	250 mL	250 mL 棕色瓶
5%五水硫代硫酸钠溶液	C10102-17-7	250 mL	250 mL 本色瓶
番红 O 染色液	4-128401b	250 mL	250 mL 棕色瓶
使用手册	4-128401sc	1 份	无

运输及保存

常温运输，4℃保存，硝酸银染色液避光保存，有效期 3 个月。

自备试剂

蒸馏水，95%无水乙醇，二甲苯，中性树胶，钙质切片。

使用方法

1. 石蜡切片或冰冻切片，按常规至水。
2. 放入硝酸银染色液中 10-60 min，并暴露于强光下。
3. 蒸馏水中洗多次（浸入蒸水中 20 min）。
4. 用 5%五水硫代硫酸钠溶液处理 3 min 以除去多余的银。
5. 蒸馏水中洗。
6. 在番红 O 染色液中作对染色 20~30 S。
7. 用 95%无水乙醇脱水。
8. 二甲苯透明，中性树胶封固。
9. 结果观察：成块的钙质呈深黑色，分散的钙质呈灰色，核红色。

关联产品

钙质切片染色试剂盒（Kashiwa 乙二醛法）