天净沙系列

CAT#:4-112602

常温运输和保存

神经组织切片染色试剂盒（Holzer 磷铝酸结晶紫法）

Glial Cell Staining Kit (Holzer Phosphoaluminate-Crystal Violet Method)

使用手册 V1.0

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

本试产品是基于 Holzer 磷铝酸结晶紫法开发的神经组织（神经胶质细胞）切片染色试剂盒，此法对甲醛液固定的石蜡、冰冻、火棉胶等切片均可用，是染胶质纤维较好的方法之一，特别适用于一般病理材料和肿瘤组织的染色。它具有下列特点：

1. 操作简单、可重复性高。
2. 本规格足够进行 250 张切片的染色。
3. 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
结晶紫染色液	4-112602a	25 mL	30 mL 棕色瓶
0.5%磷钼酸溶液	C51429-74-4A	125 mL	125 mL 本色瓶
10%溴化钾溶液	C7758-02-3A	25 mL	30 mL 本色瓶
醋酸脱色液	4-112602b	250 mL	250 mL 本色瓶
使用手册	4-112602sc	1 份	无

运输及保存

常温运输和保存，有效期一年。

自备试剂

95%/无水乙醇、组织样品、氯仿、二甲苯。

使用方法

1. 将石蜡切片脱蜡至水。
2. 将 0.5 mL 0.5%磷钼酸溶液与 1 mL 95%乙醇混合，即按 1:2 比例配制，此溶液现配现用。
3. 将脱蜡后的切片浸入上步所得混合液中 3 分钟。
4. 再将切片用 2 mL 无水乙醇和 8 mL 氯仿（即 1:4 比例）反复清洗，直至切片全部呈灰白色以致灰质与白质不能分辨为止。注：乙醇和氯仿容易挥发，需防止切片干燥。
5. 保存切片湿润，不可干燥，直接滴加 100 μL 结晶紫染色液于切片上，静置 30 秒。
6. 再滴加 100 μL 10%溴化钾溶液于切片上，直至呈现金丝色光度为止。
7. 用滤纸除去切片上的溶液。注：用滤纸吸干切片上的滤液，下步才容易分化与脱色。若不吸干，染液会凝结，覆盖于切片上，不易除掉。
8. 用醋酸脱色液分化脱色。镜下控制，此液脱色较快，分化后用二甲苯快速清洗 2 次。
9. 二甲苯透明，中性树脂封固。
10. 在显微镜下观察，神经胶质纤维及细胞核呈紫蓝色。

关联产品	神经组织（神经胶质瘤）切片染色试剂盒（Weil Davenport 法）

20250826ztl