天净沙系列

CAT#:4-125601

常温运输，4℃保存

胰岛细胞切片染色试剂盒（Grimelius 硝酸银法）

Pancreatic Islet Cell Staining Kit (Grimelius Silver Nitrate Method)

使用手册 V0.51

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

本试剂盒用于对组织切片中的胰岛细胞进行染色，采用 Grimelius 硝酸银法。它具有下列特点：

1. 操作简单、染色稳定。
2. 一站式，用户不需要单独购买和配制各种溶液。
3. 染色后胰岛α细胞质内颗粒呈棕黑色，β和δ细胞阴性；细胞核呈红色。
4. 本规格足够进行 250 张切片的染色（不含切片制备和脱蜡封固等试剂）。
5. 本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用大纸盒包装

成份	编号	规格	包装
胰岛细胞切片银染液	4-125601a	250 mL	250 mL 棕塑瓶
胰岛细胞切片还原液	4-125601b	250 mL	250 mL 棕塑瓶
1%中性红染液	C553-24-2	250 mL	250 mL 棕塑瓶
5%硫代硫酸钠溶液	C10102-17-7	250 mL	250 mL 本色瓶
使用手册	4-125601sc	1 份	无

运输及保存

常温运输，4℃保存，有效期 2 周。

自备试剂

固定及脱蜡试剂，蒸馏水，95%乙醇，无水乙醇，二甲苯透明，中性树胶。

使用方法

一、 固定方法

1. 用自备的 Bouin 液或中性甲醛液固定。

二、 染色方法

2. 组织切片脱蜡至水。
3. 蒸馏水洗涤多次。
4. 使用胰岛细胞切片银染液于 60℃浸染 3 小时。
5. 用滤纸擦去周围染液。
6. 蒸馏水速洗。
7. 使用胰岛细胞切片还原液于 45℃处理 1 分钟。
8. 蒸馏水洗，显微镜下初步观察。
9. 用 5%硫代硫酸钠溶液处理 1 分钟。
10. 蒸馏水洗 3 分钟。
11. 用 1%中性红染液做对比染色。
12. 水洗 2 分钟。
13. 用自备的 95%乙醇和无水乙醇迅速脱水。
14. 二甲苯透明，中性树胶封固。本试剂不含本步所需相关试剂。

	三、染色结果 15. 显微镜下观察：胰岛α细胞质内颗粒呈棕黑色，β和δ细胞阴性；细胞核呈红色。
关联产品	嗜银细胞切片染色试剂盒（Grimelius 硝酸银法）

20260413wjw