天净沙系列

CAT#:4-114302

常温运输和保存

天净沙

磷脂切片染色试剂盒

（Klüver-Barreva 法）

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

磷脂为含磷酸的复合脂，广泛分布于脑和神经组织以及动物、微生物、植物的种子和果实中，特别是分布于动物的脑、骨髓、神经组织及心脏、肝脏、肾脏等器官内。根据所含醇的不同，可分为甘油磷脂和鞘磷脂。磷脂存在于绝大多数细胞膜中，是细胞膜特有的主要组分。本试剂盒就是基于 Klüver-Barreva 法磷脂显示原理而开发的试剂盒，它具有如下特点:

1. 一站式，含有所需主要试剂，不需要单独准备。
2. 本试剂盒适合染色各种切片，如石蜡切片和冰冻切片等。
3. 显色后除神经磷脂外，其他磷脂皆蓝色，神经节苷脂亦成蓝色，脑苷脂也可染成蓝色。
4. 本试剂盒足够染色 250 张切片。
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

名称	编号	规格	包装
磷脂切片染色液 A	4-114302a	250 mL	250 mL 棕塑瓶
磷脂切片染色液 B	4-114302b	250 mL	250 mL 本色瓶
磷脂切片染色液 C	4-114302c	250 mL	250 mL 棕塑瓶
使用手册	4-114302sc	1 份	无

运输及保存

常温运输和保存，有效期一年。

自备试剂

20%、70%、95%乙醇、二甲苯、中性树胶、蒸馏水

使用方法

1. 准备待染切片。对冰冻切片需要用甲醛或甲醛钙固定，对石蜡切片可用各种固定液。
2. 将切片放在磷脂切片染色液 A 中，于 56～60℃染色 6-18 小时。
3. 再将切片放于 70%乙醇内浸洗。
4. 水洗。
5. 将切片放入磷脂切片染色液 B 内分化 0.5～2 小时 (甲醛固定的冰冻切片需 90 分钟)。
6. 自来水中浸洗。
7. 蒸馏水洗。
8. 需要时，放入磷脂切片染色液 C 中复染 1～30 分钟。
9. 水洗后先后放到 70%乙醇及 95%乙醇内脱水。

	10. 二甲苯透明，用合适的合成树胶封片。本试剂盒不含相关试剂。 11. 观察染色结果，染色结果应为除神经磷脂外，其他磷脂皆蓝色，神经节苷脂亦成蓝色，脑苷脂也可染成蓝色。
关联产品	天净沙 Van Gieson 法地衣红-苦味酸品红切片染色试剂盒

20230412zl