天净沙系列

CAT#:4-710904

常温运输，4℃保存

天净沙

细菌涂片鞭毛染色试剂盒（银染法）

Bacterial Smear Flagella Staining Kit (Silver Stain 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

本试产品是基于银染法开发的细菌涂片鞭毛染色试剂盒，银染法通过媒染沉积并银还原镀银加粗，从而使细菌鞭毛变粗并可见。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. 鞭毛和背景颜色对比明显，方便观察。
4. 本规格足够进行 250 张涂片的染色。
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
细菌涂片鞭毛媒染液	4-710904a	250 mL	250 mL 棕色瓶
细菌涂片鞭毛银染液	4-710904b	250 mL	250 mL 棕色瓶
使用手册	4-710904sc	1 份	无

运输及保存

常温运输，4℃保存，有效期 1 年。

自备试剂

细菌涂片，蒸馏水。

使用方法

1. 将细菌接种于动力培养基（半固体琼脂）或胰酪大豆琼脂（TSA）斜面，25℃培养 16-24 h。
2. 在洁净载玻片上滴加 4 滴无菌蒸馏水。
3. 用接种针（取自半固体动力培养基）或接种环（取自 TSA 斜面底部）挑取菌落，在载玻片上与蒸馏水**轻轻**混合均匀涂开（注意：切勿剧烈刮擦，以免折断鞭毛）。
4. 滴加细菌涂片鞭毛媒染液覆盖涂片，作用 4 min。
5. 用蒸馏水轻柔冲洗。
6. 滴加细菌涂片鞭毛银染液覆盖涂片。
7. 加热，直至产生蒸汽（或保持 50℃左右加热 3 min），使细菌涂片鞭毛银染液在玻片上作用 4 min。
8. 蒸馏水轻柔冲洗玻片。
9. 自然风干，油镜（100×）下观察。
10. 观察结果，鞭毛呈深色（黑色），背景偏灰

关联产品

细菌涂片鞭毛染色试剂盒（Leifson 法）