天净沙系列

CAT#:4-708004

常温运输及保存

天净沙

细菌涂片孢子染色试剂盒（Wirtz-Conklin 法）

Bacterial Smear Spore Kit (Wirtz-Conklin 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

本产品是基于 Wirtz-Conklin 染色法开发的细菌涂片孢子染色试剂盒，Wirtz-Conklin 染色法是微生物学领域经典的细菌芽孢专用鉴别染色技术，核心依靠高温蒸汽驱动孔雀绿穿透致密、低通透性的芽孢皮层，使芽孢牢固结合绿色初染染料，水洗后芽孢不会脱色，再通过番红复染给无芽孢的细菌营养体染上粉红色，可清晰区分样本内芽孢与菌体；该方法广泛应用于芽孢杆菌属、梭菌属等产芽孢致病菌与工业菌种的鉴定。本产品具有下列特点：

1. 即开即用，操作简单，不需要用户单独准备所有溶液。
2. 本产品严格无菌，性能稳定。
3. 本产品足够 250 次细菌涂片的染色操作。
4. 本产品只可用于科研。

规格及成分

本产品采用 logo 热封袋包装

成份	编号	规格	包装
细菌涂片孢子染色 A	4-708004a	250 mL	250 mL 棕色瓶
细菌涂片孢子染色 B	4-708004b	250 mL	250 mL 棕色瓶
使用手册	4-708004sc	1 份	无

运输及保存

常温运输和保存，有效期 1 年。

自备物品

待染色细菌涂片样本，蒸馏水。

使用方法

1. 在载玻片上制备薄菌膜，火焰加热固定。
2. 滴加细菌涂片孢子染色 A 覆盖菌膜，蒸汽熏蒸 3－6 分钟。
3. 蒸馏水冲洗玻片。
4. 滴加细菌涂片孢子染色 B，染色 30－60 秒。
5. 蒸馏水再次冲洗玻片。
6. 自然晾干玻片。
7. 油镜（100 倍物镜）下镜检观察。
8. 镜检结果：芽孢呈绿色，细菌菌体呈粉红色。

关联产品

细菌涂片孢子染色试剂盒（Abbott 法）