天净沙系列

CAT#:4-717111

常温运输和保存

天净沙

寄生虫涂片染色试剂盒（Weber 改良三色法）

Parasite Smear Staining Kit

使用手册 V1.02

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 Weber 改良三色法开发的寄生虫涂片染色试剂盒，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. 可用于肠道微孢子虫（比氏肠胞虫）形态学研究，染色后孢子呈亮粉红色，背景清晰呈淡绿色。
4. 能够有效维持组织形态结构，适合多种实验需求。
5. 本规格足够进行 250 张涂片的染色。
6. 本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用带 logo 塑料带包装

成分	编号	规格	包装
三色法干粉 A	4-717111a	15 g	60 mL 棕色瓶
三色法干粉 B	4-717111b	375 mg	0.5 mL 棕色管
三色法干粉 C	4-717111c	1.75 g	1.5 mL 棕色管
使用手册	4-717111sc	1 份	无

运输及保存

常温运输和保存，有效期一年。

自备试剂

10%福尔马林、甲醇、90%乙醇、95%乙醇、无水乙醇、冰醋酸、样品、二甲苯。

使用方法

1. 新鲜配制三色法染液，以 10 mL 为例：分别取 600 mg 三色法干粉 A，15 mg 三色法干粉 B，70 mg 三色法干粉 C 与 0.3 mL 自备冰醋酸混合，静置 30 min 后，加入 10 mL 蒸馏水混匀溶解待用。本染液现配现用，用完即弃。
2. 取 10 μL 未浓缩的液态粪便与自备的 10%福尔马林按 1:3 的体积比例混合成悬液，均匀涂抹在载玻片上，涂抹区域在 45 mm×25 mm 区域左右。
3. 涂片用自备甲醇固定 5 分钟。
4. 滴加第 1 步新鲜配制的三色法染液，染色 90 分钟。
5. 在自备的酸性乙醇（4.5 mL 冰醋酸+995.5 mL 90%乙醇）中漂洗 10 秒。
6. 再用 95%乙醇短暂漂洗。
7. 在 95%乙醇中脱水 5 分钟。
8. 在无水乙醇中脱水 10 分钟。
9. 在二甲苯中处理 10 分钟。
10. 在光学显微镜的油镜下观察。寄生虫孢子呈卵圆形，具有折光性，孢子壁着色均匀，被染成亮粉红色。部分孢子的胞内物质不被染色，呈透明状；部分孢子（如毕氏肠微孢子虫）可见斜向或赤道向的粉色带状条纹。大多数细菌和背景

	残渣被染成淡绿色。
关联产品	寄生虫涂片染色试剂盒（三色法）

20251203dx-20251203lyc