天净沙系列

CAT#:4-713616

常温运输和保存

天净沙

真菌切片染色试剂盒(Masson-Fontana 银染法)

Fungal Staining Kit (Masson-Fontana Silver 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

本试产品是根据 Masson-Fontana 银染法开发的真菌切片染色试剂盒。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. 本产品一般用于识别暗色（产黑色素）真菌。
4. 本规格足够进行 250 张切片的染色。
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
Masson-Fontana 银染液	4-713616a	250 mL	250 mL 棕色瓶
0.5%硫代硫酸钠溶液	C7772-98-7A	250 mL	250 mL 本色瓶
1%中性红染液	C553-24-2A	250 mL	250 mL 棕色瓶
使用手册	4-713616sc	1 份	无

运输及保存

常温运输和保存，Masson-Fontana 银染液避光保存，有效期 1 个月。

自备试剂

蒸馏水，真菌切片。

使用方法

1. 将切片放入蒸馏水中。
2. 将 Masson-Fontana 银染液倒入深色容器，如黑色的玻片染缸中，放入切片，56℃孵育 20-40 分钟，或在室温下过夜。
3. 用蒸馏水将银染液洗去。
4. 用 0.5%硫代硫酸钠溶液处理 2 分钟（高浓度溶液会将还原态银氧化）。
5. 用蒸馏水洗去 0.5%硫代硫酸钠溶液。
6. 用 1%中性红染液染色 3-5 分钟。
7. 清洗、脱水、透明化并封片。
8. 结果观察：黑色素、嗜银细胞、嗜铬细胞以及一些脂褐素类色素将呈黑色，而细胞核呈红色。

关联产品

真菌切片染色试剂盒（Grocott 六胺银核固红亮绿法）