

## 乳酸酚棉蓝染色液

### 简介：

真菌属于真核生物，没有质体，营养方式为吸收，无吞噬作用，通常其细胞壁含有甲壳质和 $\beta$ -葡聚糖。可引起人类、动物的疾病，称为真菌病，还可引起植物的疾病、人类过敏性疾病和真菌毒素中毒症。在医学领域，为了了解真菌的结构，通常需要对载有真菌的玻片进行染色。现有的而普通封片胶（中性树脂）的方法只适用于干片的封片，无法对染色后的湿片进行封片，适用范围受到了限制，且染色后的保持时间较短。

霉菌(molds)是形成分枝菌丝的真菌的统称，意即"发霉的真菌"，它们往往能形成分枝繁茂的菌丝体，但又不象蘑菇那样产生大型的子实体。霉菌菌丝较粗大、孢子溶于在空气中飘散，所以制标本时常用乳酸酚棉蓝染色液。

BIOISCO 乳酸酚棉蓝染色液常用于烟曲霉菌等染色，其特点是不会使细胞变形，能够杀菌，并且不易干燥，保持很长时间。本产品仅适用于科研实验，不可做他用。

### 组成：

产品名称	SM020-50ml	SM020-50ml	Storage
乳酸酚棉蓝染色液	50ml	100ml	RT 避光
说明书	1 份		

### 存储条件：

RT 避光，一年有效。

### 自备材料：

- 1、载玻片、盖玻片
- 2、接种环或挑取细菌的其他工具
- 3、酒精灯
- 4、光学显微镜



**操作步骤（仅供参考）：**

- 1、涂片：载玻片编号，于载玻片中央滴加 2~3 滴乳酸酚棉蓝染色液。
- 2、用灭菌接种环或牙签等器具取一小块有颗粒或颜色部分真菌菌落。
- 3、放入载玻片上的乳酸酚棉蓝染色液中，混匀。
- 4、加盖洁净的盖玻片，轻轻按压制成压片。
- 5、光学显微镜在低倍、高倍或油镜下观察真菌形态。

**染色结果：**

真菌(尤其是烟曲霉菌)中孢子与菌丝	蓝色
背景	淡蓝色

**注意事项：**

- 1、涂片之前应事先在背面做好圆圈标记，以便判断后续试验的位置。
- 2、取细菌时，应注意自我防护。该试剂均对人体有刺激性，请注意适当防护。
- 3、待检细菌培养时间也会影响染色，阳性菌培养时间过长或已死亡或细菌溶解，都常呈阴性反应。
- 4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

