

## 乳酸酚棉蓝染色液

### 简介:

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。

乳酸酚棉蓝染色液特点是细胞不变形, 具有杀菌, 且不易干燥, 能保持较长时间, 是霉菌菌丝、孢子的形态常分类的重要依据。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

### 组成:

名称	编号	R20704			Storage
	乳酸酚棉蓝染色液	50ml	100ml	500ml	RT 避光
说明书	一份				

### 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。



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

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。

**有效期:** 12个月有效。

