

## 乳酸酚棉蓝染色液

### 产品简介:

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、孢子容易在空气中飘散,所以制标本时常用乳酸酚棉蓝染色液。

Leagene 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。

### 产品组成:

名称	编号		
	DM0080	DM0080	Storage
乳酸酚棉蓝染色液	50ml	100ml	RT 避光
使用说明书	1 份		

### 自备材料:

- 载玻片、盖玻片、酒精灯、光学显微镜
- 接种环或挑取细菌的其他工具。

### 操作步骤(仅供参考):

- 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。
- 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。
- 放入载玻片上的乳酸酚棉蓝染色液中,混匀。
- 加盖洁净的盖玻片,轻轻按压制成压片。
- 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:

- 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。
- 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。
- 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。
- 5、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

**有效期：**12个月有效。

**相关产品：**

产品编号	产品名称
DC0032	Masson 三色染色液
DF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
DG0005	糖原 PAS 染色液
DM0002	姬姆萨染色液(1:9)
PS0013	RIPA 裂解液(强)
PW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)

**文献引用：**

- 1、 Wen Yongdi,Liao Baosheng,Yan Xiaoxiao,et al.Temperature-responsive regulation of the fermentation of hy pocrellin A by Shiraia bambusicola (GDMCC 60438).Microbial Cell Factories.July 2022.10.1186/s12934-022-01862-w. (IF 6.352)
- 2、 Naiming Liu,Depeng Chu,Xianlin Chen,et al.A Spray-On Microemulsion with Mold-Proof Effect on Paper.Coatings.April 2023.10.3390/coatings13040745. (IF 3.4)
- 3、 Bingjie Mai,Naiming Liu,Xin Liu,et al.Mould prevention of archive packaging based microenvironment intervention and regulation.JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE.July 2022.10.1016/j.culher.2022.07.005. (IF 3.229)

注：更多使用本产品的文献请参考产品网页