

## 吕氏碱性美蓝染色液（0.1%）

产品货号：G6112

产品规格：100ml/500ml

### 产品说明：

亚甲基蓝(Methyleneblue)又称美蓝、次甲基蓝、次甲蓝等，含水亚甲基蓝的分子式为  $C_{16}H_{24}ClN_3O_3S$ ，分子量为 373.9，CAS 号为 7220-79-3。活细胞具有新陈代谢作用，从而使活细胞内有较强的还原能力，能使美蓝从蓝色的氧化型变为无色的还原型。因此活细胞内的美蓝呈无色，死细胞或衰老的细胞还原能力极弱或消失，被美蓝染成蓝色或淡蓝色。

吕氏碱性美蓝染色液（0.1%）常用于酵母菌的染色，不但可以观察酵母菌的形态，还可以区分活细胞和死细胞。因其容易氧化，染色结果不宜长久保存。

### 产品组成：

| 试剂名称            | 规格          | 保存条件  |
|-----------------|-------------|-------|
| 吕氏碱性美蓝染色液(0.1%) | 100ml/500ml | 室温，避光 |

### 操作步骤(仅供参考)：

1. 取一滴吕氏碱性美蓝染色液（0.1%）于载玻片中央，用接种环取酵母菌与其混合均匀。
2. 取一块盖玻片，将盖玻片一边与菌体接触，缓缓将盖玻片倾斜并覆盖在菌液上。
3. 放置约 3min 后，先用低倍镜后用高倍镜观察酵母的形态和出芽情况，并根据颜色区别死活细胞。
4. 染色 30min 后，可再次观察，注意活细胞的变化。

### 染色结果：

|        |        |
|--------|--------|
| 酵母菌活细胞 | 无色     |
| 酵母菌死细胞 | 蓝色或淡蓝色 |

### 注意事项：

1. 取酵母时，应注意无菌操作。
2. 涂抹酵母菌于载破片上时，动作应轻柔以免破坏细胞。
3. 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。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com