

# 吕氏碱性美蓝染色液(0.1%)

## 产品简介:

美蓝染液常用于对酵母菌的活细胞染色，由于活细胞的新陈代谢作用，细胞内具有较强的还原能力，能使美蓝由蓝色的氧化型变为无色的还原型。因此，具有还原能力的酵母菌活细胞是无色的，而死细胞或代谢作用微弱的衰老细胞则呈蓝色或淡蓝色。

本产品为工作液，可以直接使用或复配其他试剂进行染色使用。

## 操作步骤: (仅供参考)

- 1-滴一小滴吕氏碱性美蓝染色液于载玻片中央，按无菌操作取少量酵母菌与其混合均匀。
- 2-用镊子取一块盖玻片，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 5min 后，先用低倍镜，后用高倍镜（不用油镜），观察酵母的形态和出芽情况，并用颜色区别死活细胞。
- 4-染色 30min，再次观察，注意死细胞是否增加。

## 染色结果:

酵母菌活细胞	无色
酵母菌死细胞	蓝色或淡蓝色

**保存温度:** RT 避光，效期 1 年。

## 注意事项:

- 1-用接种环将菌体与染液混合时，不要剧烈涂抹，以免破坏细胞。
- 2-滴加染液要适中，否则用盖玻片覆盖时，染液过多会溢出，过少会产生大量气泡。
- 3-盖玻片要缓慢倾斜覆盖，以免产生气泡。
- 4-为了您的安全和健康，请穿好自身防护！

