

0.4%吕氏碱性美蓝染色液

货号：AC11562

规格：100mL/500mL

保存：室温，避光保存，有效期1年

产品介绍：

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。

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后再次观察，注意死细胞是否增加。

实验结果：

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. 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。