

## 支原体染色液(Dienes 染色液)

### Mycoplasma stain (Dienes stain)

货号： S0047

规格： 10ml / 50ml

#### 保存条件：

4°C避光保存，有效期 12 个月。

#### 简介：

支原体染色液(Dienes 染色液)是一种经典的利用天青美蓝染色检测支原体污染的试剂，经常用于培养的贴壁或悬浮细胞以及组织切片的细胞凋亡检测。该试剂检测细胞含量范围一般为  $0.1 \sim 1 \times 10^6$  之间。

本产品仅用于科研，不宜用于临床诊断或其他用途。

#### 自备材料：

1. 可观察蓝光的荧光显微镜或激光共聚焦显微镜
2. PBS 或生理盐水
3. 载玻片、盖玻片
4. 预冷固定液：预冷的 70%乙醇或 4%多聚甲醛

#### 使用说明：

##### (一) 贴壁细胞

1. 取洁净盖玻片在 70%乙醇中浸泡 5 分钟或更长时间，无菌超净台内吹干或用无菌的 PBS 或生理盐水洗涤 3 次，再用细胞培养液洗涤 1 次。将盖玻片置于 6 孔板或其他培养皿内，接种细胞培养过夜，使融合率约为 50%~80%。
2. 加入 Dienes 染色液覆盖表面，孵育 1-2min。
3. 弃染色液，PBS 或生理盐水洗 2 次，每次 3min，吸尽液体。
4. 显微镜下观察。

##### (二) 悬浮细胞

1. 低速离心离心后吸去大部分液体保留约 50ul 液体，再缓缓悬起细胞，滴加至载玻片上，尽量使细胞分布均匀。
2. 稍晾干，使细胞贴在载玻片上不易随液体流动。
3. 加入 Dienes 染色液覆盖表面，孵育 1-2min。
4. 弃染色液，PBS 或生理盐水洗 2 次，每次 3min，吸尽液体。
5. 显微镜下观察。

#### 注意事项：

1. 在为了获得细胞沉淀的离心的过程中，对于特殊细胞，如果细胞沉淀不充分，可以适当提高离心力或延长离心时间。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。