

# 支原体染色液(Dienes 染色液)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

## 产品简介：

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，Dienes 染色液亦可用于泌尿生殖道感染细菌的染色鉴别。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：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
支原体染色液(Dienes 染色液)	10ml/50ml	4℃ 避光	1 份	1 年
Dienes 染色液	10ml/50ml	4℃ 避光	1 份	1 年

## 自备材料：

- 1、 PBS 或生理盐水
- 2、载玻片、盖玻片
- 3、显微镜

## 操作步骤(仅供参考)：

### (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 PBS 或生理盐水洗涤 3 次，再用细胞培养液洗涤 1 次。
- 2、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%。
- 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。

### (二)悬浮细胞

- 1、低速离心离心后吸去大部分液体保留约 50  $\mu$ l 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。

### (三)悬浮细胞

- 1、用棉拭子在载玻片上涂一层 Dienes 染色液，待干。
- 2、挑取细菌，置于载玻片上。
- 3、覆盖玻片，密封，观察菌落形态。

**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。

**相关产品:**

考马斯亮蓝快速染色液
尿素(Urea)检测试剂盒(脲酶波氏比色法)
SDS-PAGE 蛋白加样缓冲液(5×)
DEPC 处理水(0.1%)
苏木素伊红(HE)染色液
Tris-HCl 缓冲液(1mol/L,pH6.8)