# **产品简介：**

**支原体染色液(Dienes 染色液)**

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 0.1～1×106之间。

# **产品组成：**

Dienes 染色液 10ml 50ml

1 份

4℃ 避 光

# **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 50μl 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。

**有效期：** 12 个月有效。