支原体染色液 (Dienes 染色液)

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 ~ 1×10^6 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:

编号 / 名称	GCDM0170	GCDM0170	Storage
Dienes 染色液	10ml	50ml	4℃ 避光
使用说明书	1 份		

自备材料:

1 、 PBS 或生理盐水

2 、载玻片、盖玻片、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。

(三) 悬浮细胞

1、用棉试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。

（四）支原体菌落

1、在可能污染支原体菌落上滴加 Dienes 染色液，孵育 1 ~ 2min 。

2、弃染色液， PBS 或生理盐水洗 2 次，每次 1min ，吸尽液体。显微镜下观察。

染色结果：

支原体菌落呈蓝色， L 型细菌菌落在短时间内呈蓝色，但 30~60min 后逐渐褪色，呈无色。其他菌落不着色。

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、如染色太深不宜观察，可用蒸馏水将染液稀释 50~300 倍。

3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

4、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期： 12 个月有效。常温运输， 4℃ 保存。

相关产品：

产品编号	产品名称
GCDH0006	苏木素伊红 (HE) 染色液 (醇溶)
GCNR0001	DEPC 处理水 (0.1%)
GCPE0025	SDS-PAGE 蛋白加样缓冲液 (5×, 含 DTT)
GCPE0080	Tris-HCl 缓冲液 (1mol/L,pH6.8)
GCTC1167	尿素 (Urea) 检测试剂盒 (脲酶波氏比色法)