支原体染色液(Dienes 法)

Mycoplasma Stain Solution(Dienes Method)

产品介绍:

支原体染色液(Dienes 法)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。

自备材料:

PBS 或生理盐水、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 1-2mimn。

3---弃染色液，PBS 或生理盐水洗 2 次，每次 3mim，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 50u，重悬细胞，取 5ul 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 3mim，吸尽液体。

5. 显微镜下观察。

染色结果:

支原体----细胞内或周边散在蓝色小点

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换作。

保存温度:2-8℃避光,效期 1 年.