



支原体清除试剂

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
300716	支原体清除试剂	1ml	1 年	液体	-20~-18℃，避光	冰袋运输

一、产品简介：

支原体(Mycoplasma)直径在 0.1-0.3um 可以轻松地通过 0.2 μ m 滤膜，混入培养系统中，呈高度多形性，有球形、杆形、丝状、分支状等多种形态，支原体没有刚性的细胞壁，因此普通的抗生素对它根本不起作用。支原体通常依附在细胞膜表面，是细胞培养的重要污染源，污染的早期细胞和支原体和细胞共生，随着时间的推移，支原体污染会导致各种各样问题的产生，包括以下几个方面：细胞生长速率的改变；诱导细胞形态改变；染色体畸变；细胞膜抗原性改变；细胞新陈代谢改变；细胞复苏后存活率降低。支原体污染几乎可以改变细胞的所有参数，导致实验结果的不准确甚至完全错误。本产品含有清除支原体的特殊成分（一种混合制剂），可通过抑制 DNA 和支原体生长所必须的相关蛋白合成来取得良好的支原体清除效果。

二、产品特点：

1. 低内毒素，无细菌、真菌、支原体、噬菌体等污染。
2. 经过了大量细胞的测试和长期的实验验证，对细胞无害，对清除支原体污染效果显著，能够很好的抑制和杀灭细胞培养中出现的支原体。
3. 也可以用于防止支原体污染。

三、使用说明：

1. 根据所培养细胞的特性，将支原体清除试剂配制成相应的完全培养基，建议现配现用。
2. 推荐稀释比例为 1:100。例如 10mL 的完全培养基加入 100uL 的支原体清除试剂混匀。弃去旧的培养基，用无菌的缓冲溶液将细胞清洗干净，再加入支原体清除试剂的新鲜完全培养基，1 天 1 次，连续处理 3 天；或者 2 天 1 次，连续处理 5-6 天。若细胞污染非常严重时，需延长处理时间。
3. 使用支原体清除培养基 3 天之后，即可见明显清除效果；处理 15 天后，可以用支原体检测试剂盒进行检测，检测支原体是否杀灭完全；如果仍有支原体残留，可以考虑延长处理时间。

四、注意事项：

1. 收到产品后首先检查包装是否完好，若有破损，请及时与我们联系。



2. 确认产品无任何问题后，如果不立即使用，请将产品及时放入-20~-18℃中避光保存，避免反复冻融；融解后于 2~8℃中避光保存，2 周内使用最佳。
3. 支原体清除试剂为黄绿色，长时间光照会导致失效，需避光保存，当颜色变为灰绿色或者褐色时，请勿使用。
4. 仔细阅读产品说明书，了解产品相关信息，如使用方法、保存方式、有效期等，确保操作方式与产品说明书相一致。
5. 本产品仅供研究或进一步生产使用，不用于诊断或治疗。