

支原体去除试剂使用说明

【产品基本信息】

产品名称：支原体去除试剂 产品货号：MRC-C23001-0.5mL/2.5mL

【包装清单】

成分	MRC-C23001-0.5mL	MRC-C23001-0.5mL/2.5mL
支原体去除试剂 (S1)	0.5ml	2.5ml
支原体去除试剂 (S2)	0.5ml	2.5ml

【产品描述】

支原体 (Mycoplasma) 直径约 0.1~0.3 μ m, 是目前已知能在人工无生命培养基上生长繁殖的最小的原核微生物, 能通过实验室常规滤器, 难以通过过滤的方式去除, 因为体积小难以被观察, 传播比较隐蔽, 因此支原体污染的广泛性往往被低估。当细胞受到支原体污染时, 细胞内的 DNA、RNA 及蛋白表达会发生改变进而导致细胞生长速率、新陈代谢、形态、表型等发生变化。若细胞已受支原体污染, 最好将细胞高压灭菌后丢弃; 但若受污染的细胞比较珍贵, 则可以使用支原体去除试剂。

本产品能有效抑制和清除在细胞培养中广泛存在的支原体污染, 包括口腔支原体 *Mycoplasma orale*、精氨酸支原体 *Mycoplasma arginini*、猪鼻支原体 *Mycoplasma hyorhinis* 等, 对于常见的细菌如: 大肠杆菌、志贺菌、铜绿假单胞菌、沙雷氏菌、肺炎克雷伯菌、沙门菌、变形杆菌、金葡、白葡、化脓链球菌, 小肠结肠炎耶尔森氏菌也有较好的清除作用。

【产品使用说明】

1. 根据所培养细胞的特性, 将支原体去除试剂配制成相应的完全培养基, 建议现配现用;
2. 推荐常规稀释比例为 1:1000。例如 5 mL 的完全培养基加入 5 μ L 的支原体去除试剂 (S1) 及 5 μ L 支原体去除试剂 (S2) 混匀; 对于部分敏感细胞建议将支原体去除试剂 (S1) 减半使用, 支原体去除试剂 (S2) 维持原浓度; 推荐预防稀释比例为 1:2000。
3. 弃去旧的培养基, 用无菌的 PBS 或生理盐水将细胞清洗一次, 再加入含有支原体去除试剂的新鲜完全培养基, 1 天 1 次, 连续处理 4 天; 若细胞污染 非常严重时, 需延长处理时间。
4. 因环境中可能依然存在污染源, 为避免细胞再次受到支原体的污染, 以后每隔 1 个月进行支原体 的常规检测, 以保证没有新的支原体污染。

【保存条件】

有效期: 6 个月 保存方法: -20 $^{\circ}$ C, 避免反复冻融。

融解后于 2~8 $^{\circ}$ C 中避光保存, 2 周内使用最佳。

【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 $^{\circ}$ C 或 -80 $^{\circ}$ C。
3. 为避免反复冻融, 建议稀释前先分装储存液。
4. 使用本产品时应注意无菌操作, 避免污染。
5. 疑似污染细胞避免与正常细胞一起操作, 以免造成交叉污染。
6. 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗。



查看电子说明书



关注公众号

电话: 18683521015

网站: www.chengdumiracle.com (网页端) <http://chengdumiracle.com> (移动端)

邮箱地址: 四川省成都市高新区天府大道 1480 号孵化园 1 号楼 523 室