支原体清除剂

货号：SD0033

【产品描述】

无论生物医学研究还是生物活性制剂及药物的开发，细胞培养成为不可或缺的重要工具之一。真核细胞（eukaryotic cell）培养面对的大问题是各种潜在的微生物污染，包括真菌 （fungi）、酵母菌（yeasts）和 细菌（bacteria）等。细菌感染中尤以支原体污染（my coplasma）最为严重，不同于其他细菌感染，支原体感染不易发现，需要特殊的检测手段才能确定，并且支原体感染对常见抗生素不敏感，总体细胞培养支原体感染率大约在30％ 。消除支原体污染的最佳方式是抛弃培养的细胞，对接触细胞的所有器具进行高压灭菌， 重新复苏细胞。但较多情况下，被污染的细胞不可替代，因此使用特效抗生素消除支原体污染非常重要

【主要成分】

抗生素，抗支原体分子肽

【产品规格】

5mg/ml

【注意事项】

1.尽量减少反复冻融的次数，使用时避免对母液的污染。

2.注意无菌操作，尽量避免污染。

3.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

【使用说明】

1.往500ml基础培养基里加入本品 0.5ml摇匀，组成“支原体”抑制培养基。

2.根据所培养细胞的特性，向“支原体”抑制培养基中加入血清，双抗等配制成相应的完全培养基。

3.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，建议您在“支原体”清除以后继续使用“支原体”抑制培养基，以达到预防的效果，抑制浓度需要稀释，500ml培养基加入 250ul 即可。

声明：产品仅供科研使用

Certificate of Analysis

产品名称： 支原体清除剂 (5mg/ml)

Catalog Number: SD0033

Lot: 202809

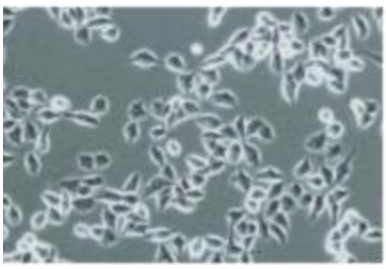
配方： 抗生素及抗支原体分子肽 **CAS #:** N/A 注意：液体偶有沉淀可摇匀使用	**产品规格：** 5mg/ml，1ml/支 **保存：** 避光，-15 - 30°C

Test	Specification	Result
Identity Test	Passes	Passes
Sterility Test	Passes	Passes
pH	Report Result	7.12

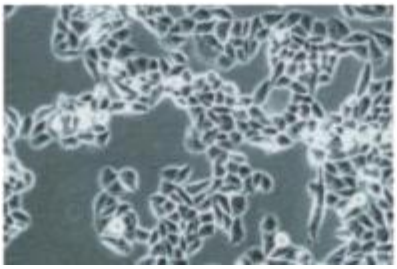
组分纯度： 98%

无菌测试： 经48小时菌落培养无任何菌落形成。

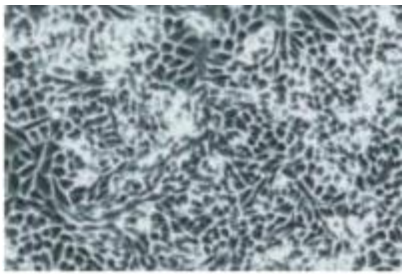
细胞培养：低毒性1000X稀释培养，对细胞影响小。



Day 1



Day 2



Day 3

使用支原体清除试剂清除两周后qPCR检测如下：

