

支原体清除剂

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（mycoplasma）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

规格：1mL / 1mL×5

【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

Catalog Number: HC0896

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: 1mL / 1mL×5

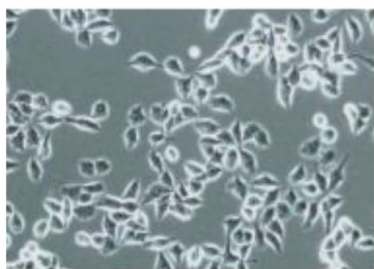
保存: 避光, -15 - 30°C

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

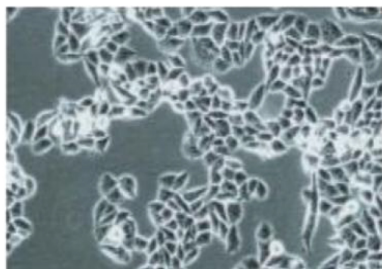
组分纯度: 98%

无菌测试: 经48小时菌落培养无任何菌落形成。

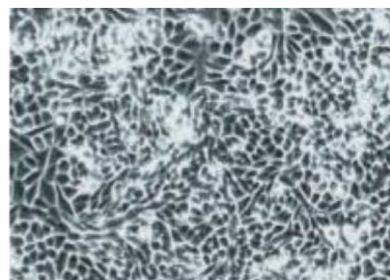
细胞培养: 低毒性1000X稀释培养, 对细胞影响小。



Day 1

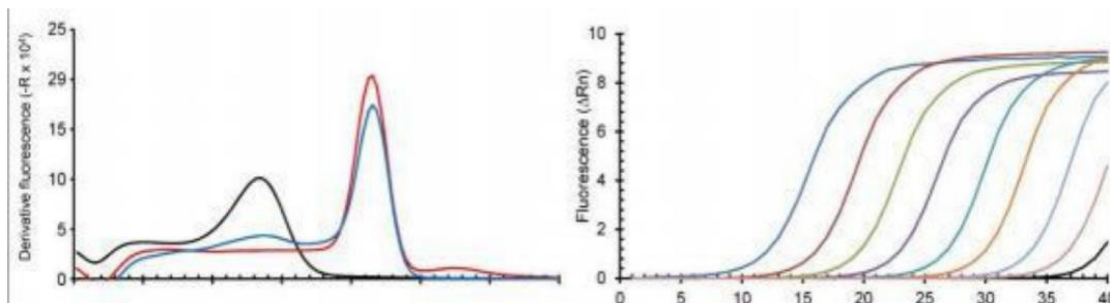


Day 2



Day 3

使用支原体清除试剂清除两周后qPCR检测如下:



互成商城二维码



公众号二维码