飞敏™支原体预防清除试剂盒（100X）

产品货号：202009

产品规格：5ml（ 2.0 mg/ml）

产品描述

飞敏™是广谱抗支原体试剂，能够有效清除多种支原体亚型，如 M.arg inini、M.fermentans、M.lailawii、和 M.hyorhinis 等。与其他支原体清除试剂不同的是，飞敏™ 作为新一代产品，不仅能够有效清除细胞外的支原体，还能够跨过细胞膜清除细胞内的支原体。飞敏™还能高效杀灭革兰阳性菌、革兰阴性菌、厌氧菌、抗酸菌，和其他非典型微生物如衣原体、军团菌等。

飞敏™是经细胞培养测试、无菌的、淡黄色溶液，自身对细胞的毒性很小，但仍可能延缓个别种类细胞 株生长。可与青霉素 / 链霉素合用，在 20%血清的培养液中，仍然有正常的预防清除支原体活性。

使用方法

1. 支原体清除

标准操作：本产品支原体清除最佳浓度是 20μg/ml，即将细胞培养上清液移除，用胰蛋白酶消化细胞，离心收集细胞，用培养基把本品 100 倍稀释培养细胞即可（可以直接加入到细胞培养瓶、皿中，也可以预先混合到细胞培养液）。

可选操作：根据细胞种类不同，筛选最佳工作浓度。飞敏™的工作浓度在 10 到 50 μg/ml 之间，可选择 3~4 个浓度进行测试，筛选最适工作浓度。（注：最适工作浓度是指不影响细胞状态的最高浓度。） 具体操作如下：

1) 将细胞培养上清液移除，用 PBS 清洗，用胰蛋白酶消化细胞，离心收集细胞，分成两份培养。
2) 一份细胞按先前培养条件继续培养。另一份细胞的培养液中则加入适当浓度的飞敏™，传代培养 2 次后检测支原体清除效果，处理细胞时细胞汇合度不宜超过 50%。
3) 可用超灵敏的飞敏™支原体检测试剂盒（PCR 法）检测支原体是否被清除干净。

2. 支原体预防

使用低浓度的飞敏™（10-20 μg/ml），可以有效预防细胞感染支原体的可能。用培养基把本品 100~200 倍稀释后常规细胞培养即可。（可以直接加入到细胞培养瓶、皿中，可以预先混合到细胞培养液中）。

运输及存储

冷藏运输，-20℃保存，有效期为2 年。

质量控制

本产品每批次都经过严格地检验，相关检验包括：pH 值、溶液外观、支原体清除测试。

问题排除

连续使用两周后，支原体应该被清除干净。若两周后，支原体还没有被完全清除，换用其他支原体清除试剂也几乎不可能有效果。若此情况发生，建议丢弃该细胞株，有必要时还应对细胞培养设备、材料、器具、环境进行彻底灭菌。