

支原体预防试剂 (2000X)

M752155

储存温度

-20℃避光保存,保质期 24 个月。

产品介绍

支原体是一种大小仅为 0.2-0.3 μ m,无细胞壁,可透过一般过滤膜(0.22-0.45 μ m)的原核生物,在细胞培养过程中,支原体感染发生率达到 63%,因而细胞培养过程中被支原体污染是一个世界性的难题。多篇文献研究表明:当细胞(特别是传代细胞)被支原体污染后,细胞内的 DNA、RNA 及蛋白表达发生改变,而细胞的生长率一般并未发生显著的影响,因而细胞被支原体污染一般难以察觉。

本产品为多肽类,不像抗生素会影响细胞生长状态并使细胞产生耐药性,可解决因支原体污染而导致细胞污染,状态下降的问题,同时其对于常见的革兰氏阴性菌和阳性菌也有一定的预防作用。从而确保研究人员的研究结果真实、可信。支原体预防试剂只需 1-3 天就可以显著抑制支原体生长,对细胞生长几乎无影响,完美兼具高效与温和预防细胞污染物的特点,最大程度上挽救您的细胞。

使用方法

请在收到货后,将试剂管瞬时离心(3000rpm,3~5s)保存。

- 1、使用支原体预防剂处理时,建议现配现用,建议保持细胞密度在 50%~60%。推荐支原体预防剂的稀释比例为 1:2000,例如:20mL 的培养基加入 10 μ L 的支原体预防剂。
- 2、建议根据细胞的周期不一样,每 2-4 天处理一次,或长期处理,以预防支原体污染。

注意事项

- 1、使用本试剂前请仔细阅读说明书。
- 2、整个实验,应规范操作,包括反应体系的配制、样本处理及加样。
- 3、本产品仅用于科研用途,不可用于诊断、治疗、临床家庭及其他用途。