

Paenibacillus Rid (类芽孢杆菌去除剂)

产品描述:

Paenibacillus Rid 是类芽孢杆菌去除剂，主要用于清除细胞类芽孢杆菌污染清除。类芽孢杆菌（Paenibacillus Ash, Priest&Collin, 1994）呈杆状，革兰氏染色阳性、阴性或可变，以周生鞭毛运动。当细胞出现类芽孢杆菌污染，会在显微镜下看到一些杆状游动的“小虫子”，对青霉素、卡那霉素、氯霉素、氨苄青霉素、四环素、链霉素、奇霉素等都有很强的耐药性，很难清除，且增殖很快，跟细胞竞争营养，培养液不会变混浊。

Paenibacillus Rid 其主要成分为抗菌复合物，对类芽孢杆菌有很好的抑制及清除作用，而对细胞本身无毒，已经在上百种的细胞上做过细胞毒性验证，不影响细胞后续的检测。

产品规格:

产品名称	货号	规格	保存条件
Paenibacillus Rid (类芽孢杆菌去除剂)	U82-448A	100 μ l	4℃ 或 -20℃
Paenibacillus Rid (类芽孢杆菌去除剂)	U82-448B	100 μ l $\times$ 5	4℃ 或 -20℃

使用说明:

- 1、推荐稀释比例为 1:2000，比如 2ml 的培养基中加入 1 μ l 的 Paenibacillus Rid，混匀。
- 2、弃去旧的培养基，PBS 清洗细胞 3 次，再加入新鲜的含有 Paenibacillus Rid 的培养基。1 天 1 次，连续处理 3 天，即可清除类芽孢杆菌污染。

注意事项:

- 1、要密切观察同时培养的其它细胞。如在高倍镜下观察到有细长的杆菌，需要及时加药处理，防止污染范围扩大；如发现处理后细胞状态不佳，建议降低浓度一倍，延长处理时间；
- 2、当发现大部分细胞有类芽孢杆菌污染，建议及时排查细胞培养用的相关试剂；
- 3、因本产品与抗生素有拮抗作用，因此不得与抗生素混用。
- 4、本产品仅作体外科研使用，不可用于临床诊断或治疗。
- 5、实验员请穿实验服并佩戴一次性手套操作。

保存方法:

4℃保存，6 个月有效；-20℃保存，18 个月有效。

