

## Paenibacillus Rid 类芽孢杆菌清除剂 (2000X)

### 产品简介

Paenibacillus Rid 类芽孢杆菌清除剂主要成分为抗菌复合物，主要用于清除细胞类芽孢杆菌污染。类芽孢杆菌呈杆状，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，增殖很快且与细胞竞争营养，培养液不会变混浊。

Paenibacillus Rid 类芽孢杆菌清除剂能够清除大部分污染细胞的类芽孢杆菌，而对细胞本身无毒，在很多细胞上做过细胞毒性验证，如：HEK293、Hela、HepG2、HCT116、COS-7、Vero、Huh-7、MDCK、PANC-1、SW620、U2OS、MCF-7、MRC-5、NIH-3T3、CCC-ESF、CHO-S、CHO-K1、CHO-DG44、H295R、HL60、K562、MDA-MB-231、SP20、T47D、BM、BV2、小鼠胚胎干细胞或 iPS 细胞、人胚胎干细胞或 iPS 细胞等，均无任何副作用。

### 产品信息

货号	60735ES60 / 60735ES76
规格	100 $\mu$ L / 5 X 100 $\mu$ L

### 储存条件

-25~-15 $^{\circ}$ C保存，有效期 18 个月。

### 使用说明

1. 使用前请瞬时离心混匀。
2. 发现细胞有类芽孢杆菌污染，弃掉培养基，用 PBS 清洗 3 遍。
3. 按 1:2000 比例加入类芽孢杆菌清除剂，边加边摇匀。
4. 每天处理一次，连续处理 3 天，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他细胞，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，建议及时排查培养基，血清，胰酶，PBS 等细胞培养用的相关试剂。
3. 本品与抗生素有拮抗作用，因此不得与抗生素混用。
4. 为了您的安全和健康，操作时请穿着实验服并佩戴一次性手套。
5. 本产品仅作科研用途！