

# Paenibacillus Rid 说明书

## (类芽孢杆菌去除剂)

### 产品简介:

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，为防止污染和抢救有价值的细胞提供帮助，节约人力物力、减少不必要的经费支出和保证科研工作的顺利进行。

### 产品规格:

货号	产品名称	规格
FH6001	Paenibacillus Rid	100 $\mu$ L
FH6002	Paenibacillus Rid	100 $\mu$ L $\times$ 5

### 储存条件及有效期:

4 $^{\circ}$ C , 6 个月; -20 $^{\circ}$ C, 18 个月。

### 使用说明:

1. 发现细胞有类芽孢杆菌污染，弃掉培养基，用 pbs 清洗 3 遍；
2. 然后按 1:2000 比例加入 Paenibacillus Rid 试剂，即：边加边摇匀；
3. 每天处理一次，Paenibacillus Rid 连续处理三天，即可完全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，建议及时排查培养基，血清，胰酶，pbs 等细胞培养用的相关试剂；
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作；
4. 本品不得与抗生素混用；
5. 本试剂仅供研究使用。

注：Paenibacillus Rid 能够清除大部分细胞污染的类芽孢杆菌，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，如：小鼠胚胎干细胞或 iPS 细胞、人胚胎干细胞或 iPS 细胞、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 和 BV2 等，均无任何副作用。

上海富衡生物科技有限公司

联系电话：15121086983

联系地址：上海闵行区浦江镇漕河泾开发区新骏环路 188 号