



Paenibacillus Rid

(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 |
|----------|-------------------|------------------------|
| U82-448A | Paenibacillus Rid | 100 μ L |
| U82-448B | Paenibacillus Rid | 100 μ 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。

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。