



# 杆菌去除剂

## 产品简介:

杆菌去除剂, 主要用于清除细胞杆菌污染清除。杆菌属 (*Bacillus Cohn*) 呈杆状, 革兰氏染色阳性、阴性或可变, 以周生鞭毛运动。当细胞出现杆菌类污染, 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、奇霉素等各种抗生素都有很强的耐药性, 很难清除, 且增殖很快跟细胞竞争营养, 短期内培养液不会变混浊。

**主要成分:** 抗菌复合物,

**用途:** 对杆菌类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。

## 储存条件及有效期:

4°C, 6个月; -20°C, 18个月。

## 使用说明:

1. 发现细胞有杆菌污染, 弃掉培养基, 用PBS清洗3遍;
2. 然后按1:1000 比例加入杆菌去除剂试剂, 即: 边加边摇匀;
3. 每天处理一次, 杆菌去除剂连续处理3-7天, 即可完全清除杆菌污染。

## 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杆菌污染, 建议及时排查培养基, 血清, 胰酶, PBS等细胞培养用到的相关试剂;
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。

## 产品规格:

货号	产品名称	规格
D110	杆菌去除剂	100 $\mu$ L
D111	杆菌去除剂	5x100 $\mu$ L

**注:** 杆菌去除剂能够清除大部分细胞污染的杆菌, 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。