

噬菌体抑制剂 (发酵液添加用)

产品简介:

噬菌体抑制剂（发酵液添加用）”是一种在噬菌体污染环境中仍能够进行微生物培养的培养基添加剂，有效预防微生物发酵时噬菌体污染带来的损失。噬菌体是一类侵害细菌（包括放线菌）的病毒，又称细菌病毒，由于它的个体比细菌小数百倍，可以附着于尘埃上随风飘移，因此能长久地扩散和传播到一定的范围，并能脱离寄主而存活。它在寄主细胞内能大量迅速繁殖子代噬菌体，如在十几分钟至一个小时候左右，一个细胞感染一个噬菌体后可以释放出数十个至数百个子代噬菌体。一旦发生噬菌体污染，会导致发酵异常、倒罐，使科研和工业生产遭到严重损失。在发酵工业中，发现发酵菌浸染噬菌体后，就要从菌种，培养基，环境，发酵系统管路，地沟，污水池，排风口等进行全面的消毒排查，消毒流程十分繁琐。一般情况下，实验室或生产线需要暂停发酵两周到一个月的时间，严重影响实验和生产进度。

本品对温和噬菌体和烈性噬菌体均具备出色的抑制作用，能够实现菌体的正常生长和蛋白表达，

使用方法:

通常情况下，20ml/L-----即每升的发酵液，添加本品 20ML,即可抑制发酵液中噬菌体。注意：由于发酵条件的不同，效果略有差别！

**本品需要和发酵液一起高温高压灭
菌！！！！**

保存温度: RT 避光。



