

细胞培养消泡剂

消泡剂 SI, PE-H, PE-M, PE-L

特点:

●SI(Silicone)

本品为硅系消泡剂,同时具有非常优异的破泡性和抑泡性。因此,低浓度时,也可得到消泡效果。而且,添加到培养基时,具有浑浊少的特点。

●PE-H(Polyether-High), PE-M(Polyether-Medium), PE-L(Polyether-Low)

本品为聚醚系消泡剂,可将细胞毒性抑制到非常低的程度。根据粘度的不同,分为 PE-H, PE-M, PE-L 三种。一般来说,粘度越低分散性越好。

添加量:对于细胞培养,添加适量本品用于确认各系统的最终浓度保持在 0.25~0.5% (1L 培养基中含 0.25~0.5ml)。

用途:用于细菌·细胞等培养时去除泡沫。

参考数据:1.消泡效果和浑浊(度)的测定。

方法:在小试管中注入 5ml 培养基,剧烈振荡后,加入消泡剂。

添加后分别测定 10 秒钟、5 分钟、15 分钟的起泡程度,以及当时的浑浊(度)。

2.细胞毒性试验.

细胞:Vero 细胞的 subclone(O78 株)

Viability 的判定:Alamar Blue.

方法:添加 Alamar Blue, 测定 LD50.

注意:细胞毒性非常低,用于培养没有问题。可用于各系统的培养。

产品编号	产品名称	包装
016-17431	Antifoam SI 消泡剂 SI	100ml
018-17435	Antifoam SI 消泡剂 SI	500ml
010-17191	Antifoam PE-H 消泡剂 PE-H (参考)在 20℃时, 粘度约 983cP	100ml
012-17195	Antifoam PE-H 消泡剂 PE-H (参考)在 20℃时, 粘度约 983cP	500ml
010-17211	Antifoam PE-M 消泡剂 PE-M (参考)在 20℃时, 粘度约 325cP	100ml

012-17215	Antifoam PE-M 消泡剂 PE-M (参考)在 20°C时, 粘度约 325cP	500ml
013-17201	Antifoam PE-L 消泡剂 PE-L (参考)在 20°C时, 粘度约 160cP	100ml
015-17205	Antifoam PE-L 消泡剂 PE-L (参考)在 20°C时, 粘度约 160cP	500ml