

抗细胞结团剂

Cat. No	产品名称	规格	储存条件	保质期
IMC-D04-100 mL	抗细胞结团剂	100 mL	2-8℃	12 个月

产品简介

抗细胞结团剂是一种浓缩的液体试剂，可有效地减少细胞聚集结团，增加悬浮液中活细胞的密度。表达细胞系大多都会驯化使其适应无（低）血清以及悬浮培养模式，从而达到更高的细胞密度来提高表达产量。但是驯化的前后过程中以及高密度悬浮培养的情况下，经常会出现细胞之间互相粘附并结团的现象。小规模细胞结团期初并不影响细胞生长，但是随着结团变大，会导致内层细胞营养不充分从而死亡。死亡后的细胞释放内容物会影响整体细胞生长，导致更大规模的死亡和结团现象。

IMMOCELL 抗细胞结团剂是一种温和、非动物源性且化学成分确定的制剂，没有蛋白质、酶、水解物及其他未知成分，可通过改变细胞表面的电荷，来促使单个细胞悬浮，可极大改善出现“结团”现象的悬浮培养细胞系的培养条件，可显著减少细胞聚集结团，继而增加细胞活力，提高蛋白质表达。

产品特点

1. 不含动物来源成分并且化学成分明确；
2. 没有蛋白质、酶、水解物及其他未知成分；
3. 在悬浮培养中减少细胞结团；
4. 获得更高的活细胞密度；
5. 安全无毒，可被自然降解，对细胞伤害较小。

使用说明

1. 以 1:100-1:1000 的稀释比例将抗细胞结团剂加入培养基中，可明显减少细胞结团。
2. 第一次使用前建议先测试对细胞培养的影响，并随着细胞聚集的减少而降低使用浓度；若细胞结团较多，可适当增加使用浓度至 1:20 或 1:50。

注意事项

1. 抗细胞结团剂可能会干扰到细胞转染过程，建议在转染之后再使用本产品。
2. 由于不同细胞间性质不同，步骤中描述的使用浓度范围仅供参考，可根据具体情况进行调整。
3. 使用本产品时请注意无菌操作，避免污染。
4. 操作时请穿实验服，佩戴一次性手套。