

DMSO(细胞冻存)

摘要

DMSO,即二甲基亚砷,培养细胞的冻存

产品介绍

DMSO,即二甲基亚砷,培养细胞的冻存无菌溶液

产品简介:

随着实验室细胞培养的发展,除了原代培养之外,人工开发出来的细胞系的保存越来越重要。冷冻保存细胞系的优点如下:

1、减少基因漂移; 2、减缓细胞系的衰老; 3、稳定表型; 4、减少微生物污染及交叉污染机会等。细胞冷冻的原理在于尽

可能降低细胞内的晶体形成，减少细胞内水凝固所形成的高浓度溶质对细胞造成的低温损伤，从而提高细胞复苏时的存活率。细胞冻存的数量应保证复苏时低温保护剂获得 1:10~1:20 的稀释，稀释后的细胞浓度应高于正常传代的细胞浓度为宜，这是因为当低温保护剂稀释 10~20 倍以后，该浓度一般不会对细胞造成毒性损伤。

DMSO(细胞冻存)是经典的细胞冻存液的成分之一，用于各种哺乳动物原代细胞、传代细胞系、杂交瘤细胞等的冻存，该溶液经无菌处理。