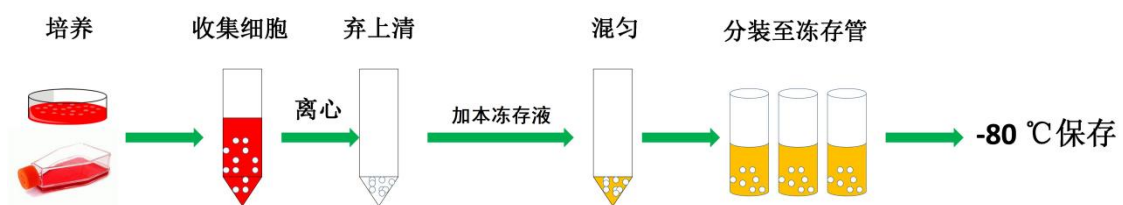


ZCIBIO[®]

无血清细胞冻存液产品说明书

(非程序降温)

Catalog Number ZC-A0109



◆ 无血清细胞冻存液概述 :

ZCIBIO®无血清细胞冻存液，通用于各种动物细胞株（肿瘤细胞和常规细胞），冻存细胞可在-80°C长期保存（>5年）。

ZCIBIO®无血清细胞冻存液配方成分明确，不含动物源性蛋白，不含血清，可减少各类细菌、病毒和支原体等污染，保证冻存细胞的安全。

◆ 已验证细胞 :

目前已验证的细胞：HEK-293，Hela，A549，NCI-H460，MCF-7, HepG2, SK-OV-3, C2C12，CHO，COS7，DU145，MDCK，NIH-3T3，HUVEC, HUSMC, BMSC等50余种。

◆ 细胞冻存步骤 :

- 1.常规方法收集对数期的贴壁细胞或悬浮细胞于试管中；
- 2.确认所需冻存的细胞数量；
- 3.将所需冻存细胞收集于离心管中，1000rpm，5min离心，收集细胞沉淀，并弃掉上清液；
- 4.加入适量的无血清细胞冻存液于离心管中，加入量按照细胞保存浓度为 5×10^5 /ml- 1×10^7 /ml密度，轻柔的混匀细胞，获取细胞混合液；
- 5.将获取的细胞混合液按照1~1.5ml/管，分装于冻存管中；
- 6.将冻存管直接放入-80°C保存，可长期保存。

◆ 细胞复苏步骤 :

-
- 1.从-80°C取出冻存细胞，立即放入37°C水浴锅快速解冻；
 - 2.待细胞混合液彻底解冻融化后，立即加入1ml细胞培养基，混合；
 - 3.将混合液移至含有约5ml该细胞培养基的离心管中，1000rpm，5min离心，弃掉上清，获取细胞沉淀；
 - 4.加入适量的新鲜细胞培养基，轻柔混匀，并将混合液转移至培养容器，观察细胞状态正常后，进行后续细胞培养工作。

保存条件：

常温运输，4°C保存，长期不用，-20°C保存，有效期 24个月。

使用注意事项：

-
- 1.ZCIBIO®无血清细胞冻存液在冻存细胞分装后，需要尽量缩短在外存放时间，操作完成后需尽快移入到-80°C超低温冰箱中。
 - 2.ZCIBIO®无血清细胞冻存液中含有DMSO成分，对于DMSO敏感的细胞株，以及非常规细胞株，比如原代细胞，干细胞（ES 细胞）等特殊细胞类型，均需要在使用前试用是否可以直接用该产品冻存目的细胞，先对所冻存的胞进行至少为期1-4周的该产品试验性细胞冷冻保存培养，确认没有任何问题后再进行正式大量冻存。