



Product Number: BY-0104

本产品仅供科研使用

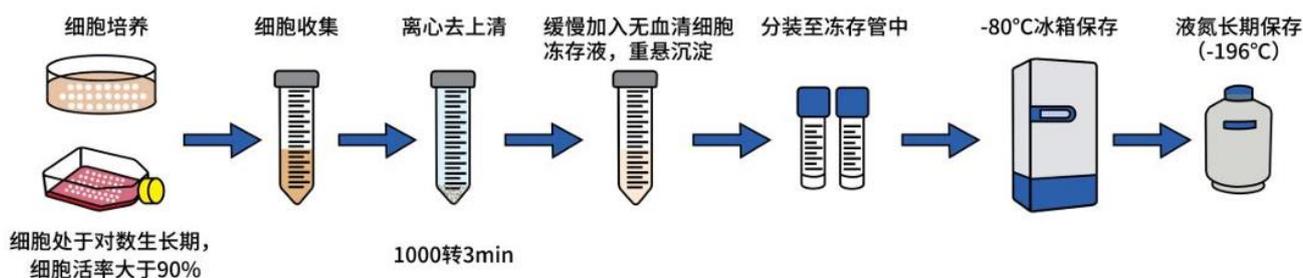
无血清细胞冻存液

Baldeagle 无血清细胞冻存液，通用于各种动物细胞株，包括肿瘤细胞和常规细胞，冻存细胞可在-80℃长期保存。本品不含动物源性蛋白，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。该冻存液含 DMSO、葡萄糖等各种细胞营养成分，提高细胞存活率和活力，亦适合于无血清培养细胞和蛋白表达细胞。

使用方法

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. 根据培养细胞的密度和冻存管的大小确定所需冻存细胞数。
3. 将所需数目的细胞悬浮液置于离心管中，1000rpm，5 分钟离心收集培养细胞沉淀，彻底弃去离心管中的上清液。
4. 加入适量的细胞冻存液于离心管中，使细胞浓度约为 5×10^5 - 1×10^7 /ml。轻柔地混匀细胞，制成细胞混合液。
5. 将离心管中的细胞混合液分装于已标记的冻存管中，建议每管 1ml 或 1.5ml。
6. 直接将分装好的细胞冻存管放入-80℃超低温冰箱中，可长期冷冻保存。
7. 如果想液氮中长期保存，需先放入-80℃冰箱至少一天时间，方可移至液氮罐中保存。



细胞复苏步骤

1. 从冰箱中取出冻存的细胞，立即放入 37℃ 水浴槽中快速解冻。
2. 待冻存管中细胞混合液完全融化后，立即加入 1ml 细胞培养基于冷冻管中与细胞混合，将其中的混合液移至含有约 5ml 该细胞培养基的离心管中，1000rpm，5 分钟离心收集冻存细胞沉淀，移去上清液（操作时小心，切勿将细胞沉淀移去）。
3. 加入适量的新鲜细胞培养基，使用移液管缓缓加入到细胞沉淀，轻柔地混匀，将细胞混合液移至事先准备好的培养容器中。
4. 观察细胞状态正常后，进行后续细胞培养工作

注意事项

1. 冻存细胞分装后，应减少在外存放时间，尽快移入到-80℃超低温冰箱。

2.对于干细胞 (ES 细胞)、原代细胞等冻存时, 我们建议用户在使用前, 事先对所冻存的胞进行至少为期 1 周的该产品试验性细胞冷冻保存培养, 确认性能后再进行正式冻存。

3. 本品含有 10%DMSO, 部分对 DMSO 敏感的细胞, 建议对其进行至少 1 周的本产品试验性的细胞冻存培养, 确认性能后再正式冻存。

运输与储存

常温运输, 4℃保存, 有效期 24 个月。