

快速细胞冻存液（GMP 级）

产品描述

欣协生物快速细胞冻存液（GMP 级）不含动物源性蛋白，不含血清成分，可有效减少各类细菌、病毒和支原体等污染，保证冻存细胞的安全。通用于各种动物细胞株，尤其适用于各类原代细胞、干细胞及杂交瘤等蛋白表达细胞的冻存。

本产品含多种保护剂、稳定剂组合，可显著降低冻存过程中溶液冰点，提高细胞膜对水的通透性，有效防止冰晶对细胞的损伤；同时降低冰冻时细胞周围电解质浓度，避免电解质损伤；还可延缓冻存过程中细胞的互相挤压，保护细胞膜。从而极大提高细胞复苏率和活力。

订购信息

产品名称	货号	规格	价格
快速细胞冻存液（GMP级）	91-02-0130	100 mL	1600

运输与保存

蓝冰运输。4℃保存，有效期 12 个月。

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. 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，5 min 离心，收集细胞沉淀，并弃掉上清液。
4. 加入适量的快速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 至 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. 将冻存管放入-80℃冰箱，长期保存。

细胞复苏步骤:

1. 从 -80℃ 取出冻存细胞, 立即放入 37℃ 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。

注意事项

1. 本产品仅限于科学实验研究使用, 不得用于临床诊断、治疗等领域。
2. 细胞在加入冻存液分装后, 应减少在外存放时间, 尽快移入到-80℃超低温冰箱。
3. 本产品为低 DMSO 含量。

相关产品推荐

91-02-0003L	特级胎牛血清 (南美)	500mL
91-02-0003S	特级胎牛血清 (南美)	100mL
91-02-0003L-AUS	特级胎牛血清 (澳洲)	500mL
91-02-0003S-AUS	特级胎牛血清 (澳洲)	100mL

