

无血清细胞冻存液（增强型）

产品描述

无血清细胞冻存液（增强型）（下文简称“增强型冻存液”）适用于常用动物细胞系的冷冻保存，尤其适用于原代细胞、干细胞等的冷冻保存。

订购信息

产品名称	货号	规格
无血清细胞冻存液（增强型）	FB18452	100mL

产品参数

外观：	淡黄色澄清溶液
pH 值：	25±2℃时，7.2-7.8
细菌：	阴性
真菌：	阴性
支原体：	阴性
内毒素：	<1 EU/mL

运输与保存

蓝冰运输。4℃密封保存，有效期 24 个月。

使用方法

准备细胞

1. 检查并确认细胞没有真菌、细菌、支原体污染。
2. 冻存前的细胞处于增殖旺盛的对数生长期最佳。
3. 计数待冻存的细胞数量。悬浮细胞应 180g 离心 5-10min 后除去培养基，贴壁细胞应消化后计数，再 180g 离心除去培养基以获得细胞沉淀。

细胞冻存

1. 首先确定细胞适宜的冻存密度和体积，计算应使用的增强型冻存液体积。【注】：可使用的冻存密度为 $1-10\times 10^6$ /mL，推荐冻存密度为 $2-5\times 10^6$ /mL。冻存体积为 0.5-1 mL/管。
2. 吸取适量增强型冻存液重悬细胞，使用前产品应当 4℃预冷。细胞重悬后应当立即分装至细胞冻存管。
3. 经冻存液重悬后的细胞不能在室温或 4℃静置超过 10min 以上，应当尽快将冻存管移入-80℃低温冰箱，不采取任何程序降温措施或使用程序降温装置。如果无法立即移入-80℃低温冰箱，至少应当先移入低于 0℃环境中（如-20℃冰箱）短暂存放 10min 左右，同样不采取程序降温。

4. -80℃冰箱过夜后的冻存管，若长期储存，可移入液氮罐中保存。若短期取用，可于-80℃短期保存数月，保存时间、效果因细胞类型而不同。【注】：(1) 初次使用本产品冻存的细胞类型，应测试保存时间和效果后再使用。(2) 参考增强型冻存液，以 1×10^6 /mL/管于-80℃保存 12 个月后复苏，即时活率>90%。

细胞复苏

1. 先准备室温或 37℃预温好的完全培养基，其体积为冻存液体积的 9 倍。
2. 取出液氮或-80℃中的冻存管，置于 37℃水浴并不断轻摇。待剩余 1 粒米大小的冰块时，迅速移出水浴。
3. 立即吸取冻存液至完全培养基中，轻柔吹打 3-5 次混匀。然后，180g 离心 5-10min，获得细胞沉淀备用。

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. 贮存期间应密封保存，发现内包装破损后慎用。
3. 使用后产生的废弃物应按照使用者所在单位、实验室管理规定处理；如果产品接触过传染性细胞样本，应当遵守相应法规，不得随意丢弃。