

伯优®无血清细胞冻存液使用说明书

产品货号:22410-100

Ver 25.04

【产品介绍】

本产品是一种无血清细胞冻存液,适用于冻存各类动物细胞株,如293T细胞、肿瘤细胞等,冻存细胞可在-80℃长期保存。本产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。本产品含有多种细胞营养成分和细胞保护剂DMSO,有效提高细胞复苏率及细胞活性。本产品亦可在使用前添加适量血清,适用于保存各类分离细胞,如组织解离细胞、外周血分离PBMC细胞等,添加血清可有效提高分离细胞的复苏率及细胞活性。

【产品组分】

产品货号	产品组分	组分货号	产品规格	数量
22410-100	伯优®无血清细胞冻存液	22410-100	100 mL	1

【储存条件】

-30~-15℃保存

【有效期】

24个月

【实验所需试剂、仪器及耗材(未包含)】

试剂:D-PBS、无菌过滤后的胎牛血清(可选)

仪器:水平离心机(适配15 mL离心管或50 mL离心管)、梯度降温盒(程序降温盒)

耗材:15 mL离心管或50 mL离心管、无菌吸管、冻存管

【注意事项】

- 1.本产品为无菌产品,请穿实验服并佩戴一次性手套,注意无菌操作,避免微生物污染。
- 2.本产品解冻后可暂存于4℃,保存时间不超过6个月。
- 3.对于特殊类型的细胞,建议在首次使用本产品前,先进行至少1周的冻存及复苏培养测试,以确保本产品适用于该特殊细胞的冻存。
- 4.使用本产品冻存非培养类的细胞(如组织解离细胞、外周血分离PBMC等)时,建议添加5~20%胎牛血清,现用现配。冻存时建议使用梯度降温法冻存细胞。



【操作流程】

- ① 超净台灭菌30分钟, 准备所需试剂及耗材。
- ② (可选) 吸取适量本产品至15mL离心管中, 加入5~20%无菌过滤后的胎牛血清, 混合均匀。
- ③ 收集贴壁细胞或悬浮细胞于15 mL离心管或50 mL离心管中。
- ④ 离心管放入水平离心机, 1500 rpm离心5 min, 弃上清。
- ⑤ 加5 mL D-PBS重悬细胞, 离心管放入水平离心机, 1500 rpm离心5 min, 弃上清。
- ⑥ 根据细胞沉淀加入适量的D-PBS重悬细胞并计数, 细胞计数后将离心管放入水平离心机, 1500rpm离心5min, 弃上清。
- ⑦ 根据细胞计数结果加入适量*本产品, 吹打重悬细胞后, 按0.5~1mL/支分装至冻存管中。
*建议每 $3\sim5\times10^6$ 个细胞, 加入0.5~1 mL伯优®无血清细胞冻存液。
- ⑧ 立即将冻存管转移至程序降温盒(可选), 置于-80℃冰箱保存; 或在-80℃预冷24小时后, 转入液氮罐进行长期储存。
*建议每 $3\sim5\times10^6$ 个细胞, 加入0.5~1 mL伯优®无血清细胞冻存液。

