

快速细胞冻存液(无血清)

Serum-free Cell Cryopreservation Medium

本产品常温运输；2~8°C保存，保质期 12个月。

货号规格

货号	规格
BY002	100 mL
BY002P	5 mL×20

产品特点

- 省时省力** – 直接存放于-80°C冰箱冻存，无需程序降温；
- 安全性高** – 无血清，化学成分明确；
- 高品质** – 细胞复苏率在90%以上；
- 使用方便** – 2~8°C即可稳定保存，无需冷冻，尤其 BY002P 无需分装，即取即用。

产品简介

本产品是一种新型无血清快速细胞冻存液，能够有效提高细胞冻存活率和复苏活力，不含血清，可减少各类病毒、细菌、霉菌和支原体等污染，保证冻存细胞的安全。该产品既适用于一般培养细胞的冻存，也适用于无血清培养细胞的冻存。

已验证细胞

目前已验证的细胞：HEP3B, SNU-387, SNU-423, HLE, JHH-7, A375, A2058, A431, HEK-293, HeLa, A549, NCI-H460, CHO, MCF-7, HepG2, C2C12, COS7, DU145, MDCK, NIH-3T3, MSC, PC12, RAW264.7, 769-P, HK-2, T24, M14, U87, U251, 293FT, Jurkat, Raji, K562, HCCLM3, Vero, MC3T3-E1, HCT116, H9C2, SiHa, SK-OV-3 等。

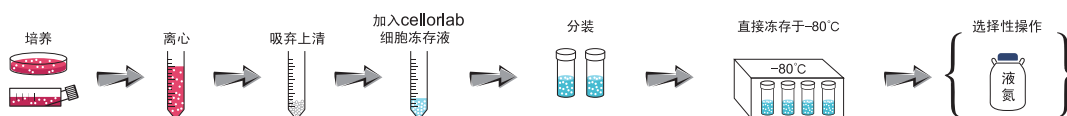
操作步骤

细胞冷冻步骤

- 收集处于对数生长期贴壁细胞或悬浮细胞于离心管中，并进行细胞计数；
- 取所需冻存细胞数的细胞悬浮液置于离心管中，离心收集细胞（参考离心条件：1,000~2,000 rpm, 3~5 min）。彻底移去离心管中的上清液；
- 加入适量的细胞冻存液于离心管中，调整细胞浓度至 $1\sim 5 \times 10^6$ cells/mL。轻柔混匀，制成细胞冻存悬液；
- 将离心管中的细胞冻存悬液分装于已标示完全的冻存管中；

5. 直接将含细胞悬液的冻存管放入 -80°C 冰箱冷冻保存;
6. 若需液氮保存, 需放 -80°C 冰箱过夜后移至液氮罐。

步骤示意图



细胞复苏步骤

1. 取出冻存的细胞, 立即放入 37°C 水浴槽中快速解冻;
2. 待冻存管中细胞混合液完全融化后, 立即移入含 5 mL 细胞培养基的离心管中, 离心收集细胞 (参考离心条件: $1,000\sim 2,000\text{ rpm}$, $3\sim 5\text{ min}$);
3. 小心移去上清液。加入适量的新鲜细胞培养基, 轻轻混匀, 将细胞混合液移至事先准备好的培养容器中;
4. 镜检后, 可根据具体研究需要及方法进行细胞常规培养。

注意事项

1. 本产品长期反复开盖使用可能会有微量晶体状沉淀出现, 此为正常现象, 不影响细胞冻存效果。建议分装使用, 即可避免此情况发生, 同时也可减小操作过程中交叉污染的风险;
2. 冻存细胞分装后, 应尽快移入 -80°C 冰箱;
3. 若需长期冻存细胞 (≥ 6 个月), 请转移至液氮罐中贮存;
4. 冻存干细胞或原代细胞时, 建议事先使用该产品对所冻存的细胞进行为期至少 1 周的预实验, 确认性能后再进行正式冻存;
5. 冻存液中含有 DMSO 成分, 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作;
6. 本产品仅限科研使用。