

无血清细胞冻存液

货号：DC305-01

货号	规格
DC305-01	100ml

保存条件：-20℃

【产品介绍】

本产品为含 8%DMSO，不含蛋白质和动物源成分，无细菌、真菌、支原体，pH7.4±0.2,内毒素≤0.5 EU/mL，无色透明澄清溶液。产品用于冷冻保存常用细胞系。

【储存条件】

-20℃避光保存，有效期 18 个月，短期内使用可置于 4 度保存。

【实验步骤】

准备：

- 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 5~10 分钟后除去培养基，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，计算应使用的冻存液体积。

注意：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 0.5-1ml/管。

- 2、吸取适量细胞冻存液重悬细胞，使用前产品应 2-8℃ 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在室温或 2-8℃ 静置不要超过 10 分钟，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℃ 冰箱，可以先放置于-20℃ 冰箱短暂存放 10 分钟左右，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。

细胞复苏：

- 1、先准备室温或 37° C 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° C 中的冻存管，置于 37° C 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 5-10 分钟，获得细胞沉淀备用。

【注意事项】

- 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、使用细胞冻存液，以 1×10^6 /ml/管于-80° C 保存 12 个月后复苏，即时活率>90%。

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。在所有情况下，本公司对此产品所承担的责任，仅限于此产品的价值本身。