



类器官冻存液

货号: BM1005

产品描述

启曜生物类器官冻存液可应用于多种哺乳动物（如人、鼠、猪、蝙蝠、牛等）来源的类器官和细胞系的低温长期保存，该冻存液不含血清，不含任何动物来源成分，含有 10% DMSO。

产品组分

| 产品名称 | 货号 | 规格 | 储存温度&保质期 |
|--------|--------|--------|------------|
| 类器官冻存液 | BM1005 | 100 mL | 4°C, 12 个月 |

产品应用

使用类器官冻存液将所需冻存的类器官（或细胞）重悬后直接冻存于 -80 °C 冰箱，长期保存，不需要程序性降温。

类器官或细胞的冻存

1. 向离心后的类器官（或细胞）中加入 4°C 预冷的类器官冻存液，吹打混匀后迅速转移至细胞冻存管中（冻存管内细胞悬液体积应大于 0.5mL）。

注意： a) 每 1mL 冻存液推荐冻存 1×10^3 - 1×10^7 个细胞或对应细胞量的类器官。

b) 冻存体积过大的/多层上皮的/鳞状细胞组成的类器官时，由于这类结构紧密，可使用类器官消化液适当消化 3-15min 再使用基础培养基清洗两次后进行冻存。

2. 将冻存管直接放入 -80 °C 超低温冰箱中；可长期冷冻保存。

3. 如果想液氮中长期保存，需先放入 -80 °C 冰箱 至少一天时间，方可移至液氮罐中保存。

类器官或细胞的复苏

1. 提前在 37°C 条件下预热类器官或细胞所需的基础培养基。
2. 在 37°C 的水浴中快速解冻细胞冻存管，当冻存管内冻存物仅剩些许冰渣残留时立即停止水浴并及时转移至洁净操作台。
3. 将冻存悬液转移至离心管中，缓缓加入 5-10 倍体积的预热的基础培养基，轻轻混匀。
4. 将上步骤所获细胞悬液以 300 g 离心力离心 3min 后弃上清，再次加入基础培养基重悬类器官或细胞沉淀。
5. 将上步骤所获细胞悬液以 300 g 离心力离心 3min 后弃上清，所获类器官或细胞可用于后续类器官或细胞的培养。

注意事项

1. 产品的分装、使用等操作需在无菌环境下进行。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 本产品仅供科研使用，不得用于临床诊断或治疗。