

HB221209

## Serum-Free CellStore Freezing

### 无血清细胞冻存液

#### 产品组分

组分	货号	规格
Serum-Free CellStore Freezing 无血清细胞冻存液	40151ES50	50ml
	40151ES60	100ml

#### 产品描述

Serum-Free CellStore Freezing 无血清细胞冻存液是一种具有自主知识产权、独特配方的不含血清的哺乳动物细胞冻存液，其化学组成明确，不含牛血清或其他蛋白成分。具有高效、低毒、无外源因子和易于使用等优点，推荐用于常规哺乳动物细胞的冷冻保存。

#### 产品信息

- 1) 其化学组成明确，不含动物源成分或其他蛋白成分。
- 2) 不含牛血清或其他蛋白成分，不引入造成细胞种子污染的外源因子，如各种牛源病毒和支原体等。
- 3) 不含牛血清或其他蛋白成分，同样适用于无血清培养的细胞冻存。
- 4) 不含牛血清或其他蛋白成分，非常适合用于冻存那些在使用常规含牛血清冻存液过程中容易聚团的细胞，如各种 293 细胞等。
- 5) 独特的细胞保护配方，在冻存过程中细胞可直接放入-70°C冰箱，无需繁琐的程序降温操作。

#### 运输和保存方法

冰袋运输。2-8°C，有效期 12 个月，-25~-15°C 保存，有效期两年。

#### 使用方法

1. 用 37°C 水浴解冻细胞冻存液，并上下振荡数次混匀。  
【注】：为了尽量减少污染，未使用完的细胞冻存液最好放回 2-8°C 保存。
2. 用细胞消化液将生长良好的细胞消化成单细胞，并用细胞计数器或血球计数板计数细胞浓度。  
【注】：悬浮细胞无需消化但仍需要细胞计数，不易消化成单细胞的各种 293 细胞等最好使用含有 EDTA 的胰酶进行消化。
3. 低速离心沉淀细胞，弃去上清。  
【注】：通常 1000~2000rpm 离心 5~10min 即可。
4. 用适量细胞冻存液重悬细胞。  
【注】：细胞浓度可根据情况调整为  $1\sim 5\times 10^6$ /mL，通常为  $3\times 10^6$ /mL 左右。
5. 按每管 1mL 分装到细胞冻存管中。
6. 直接放入-70°C 冰箱中冻存。  
【注】：无需程序降温盒或从 4°C 到-20°C 到-70°C 冰箱的繁琐程序降温。
7. 24h 后转入液氮中冻存。  
【注】：对于不同细胞，使用本细胞冻存液也可在-70°C 冰箱中保存数周甚至数月，但建议最好尽快转入液氮中保存。
8. 复苏方法同常规细胞冻存液。

【注】：对于大多数对 DMSO 不敏感的细胞，复苏时甚至传代前无需去除细胞冻存液，实际上本细胞冻存液中某些成分具有一定的促细胞生长特性。

## 注意事项

- 1、 使用时，请注意无菌操作，避免接触污染；
- 2、 样品首次溶解后，可进行分装，避免反复冻融。

## 相关产品

产品名称	货号	规格
DMSO 二甲基亚砷（细胞培养级）	60313ES60	100 mL
Insect Cell Store Freezing 昆虫细胞冻存液	40129ES60	100 mL
CelCulSF™ Insect Cell Culture Medium（Serum-free）昆虫细胞无血清培养基	40140ES80	1000 mL
CelCulSF™ 293 Cell Culture Medium（Serum-free）293 细胞无血清培养基	40141ES80	1000 mL
CelCulSF™ Hybridoma Cell Culture Medium（Serum-free）杂交瘤细胞无血清培养基	40143ES80	1000 mL