SuperKine™ 快速细胞冻存液（无血清/无蛋白 预分装）

Cat #: BMU113-CN Size: 10 mL×10

官方网站 微信公众号

	快速细胞冻存液（无血清/无蛋白 预分装）		
REF	**货号：**BMU113-CN	LOT	**批号：**见产品标签
	保质期：4℃保存 12 个月，-20℃保存至少 24 个月		

原理

SuperKine™ 快速细胞冻存液（无血清/无蛋白 预分装）是一种配方成分明确、无血清、无蛋白的适用于绝大部分的哺乳动物细胞的非程序化冻存即用型细胞冻存液，可排除血清或蛋白潜在的病原体污染或免疫反应风险，使用更安全，无需程序降温，并能够保持多种细胞的复苏存活率在 95%以上。

包装清单

组分	规格	储存条件
快速细胞冻存液（无血清/无蛋白 ）	10 mL×10	4℃

实验步骤

I 细胞冻存

1. 对于贴壁细胞:

(1) 弃去培养基上清，用无菌 PBS 清洗 1-2 次，加入适量的 0.25%胰酶，使胰酶覆盖整个瓶或皿底的细胞，盖好放入培养箱消化（具体时间根据镜下形态判断），显微镜下观察细胞，细胞变圆即将脱壁而未脱壁时（可用移液器轻轻吹打确认细胞是否脱壁），加入完全培养基终止消化，随后将细胞轻轻吹打下来。

(2) 将细胞悬液转移至无菌的 15 mL 离心管中，细胞计数。

(3) 1,000 rpm 离心 5 min。

注意：离心速度和时间取决于细胞类型。

(4) 弃培养基上清，加入冻存液重悬细胞，冻存液的添加量按照细胞最终密度为 1-10×10^6 个/mL。

(5) 将细胞悬液分装于细胞冻存管并做好标记。

(6) 将分装好的细胞冻存管直接放入-80℃冰箱中。

(7) 若需液氮保存，需放-80℃冰箱 24 h 后移至液氮罐。

2. 对于悬浮细胞:

(1) 将细胞悬液转移至无菌的 15 mL 离心管中，细胞计数。

(2) 1,000 rpm 离心 5 min。

注意：离心速度和时间取决于细胞类型。

(3) 弃培养基上清，加入冻存液重悬细胞，冻存液的添加量按照细胞最终密度为 1-10×10^6 个/mL。

(4) 将细胞悬液分装于细胞冻存管并做好标记。

(5) 将分装好的细胞冻存管直接放入-80℃冰箱中。

Abbkine, Inc • • www.abbkine.com
Not for further distribution without written consent.Copyright © Abbkine, Inc.

(6) 若需在液氮保存，需放-80℃冰箱 24 h 后移至液氮罐。

Ⅱ细胞复苏

1. 将冻存管在 37℃温水中快速解冻。
2. 将细胞悬液转移至无菌的 15 mL 离心管中，加入 4-5 mL 完全培养基。
3. 1,000 rpm 离心 5 min。

注意：离心速度和时间取决于细胞类型。

4. 弃培养基上清，加入适量的完全培养基，轻轻吹打重悬细胞后转移至培养器皿中，放入细胞培养箱培养。

结果展示

目前已验证的细胞：HEK293, Hela, CHO, MCF-7, HepG2, COS-7, RAW264.7, L929, HUVEC, SW-480, A549, hMSC, Hep3B, SK-OV-3, AE-1, MDCK, BEAS-2B, Vero, NIH-3T3, A431, PC-12, Chang liver, Jurkat, A-375, A2058, C2C12, DU-145, 769-P, HK-2, U-87 MG, U251, Raji, Siha, Saos-2。

注意事项

1. 冻存液中含有 DMSO 成分，对于 DMSO 敏感的细胞，建议进行冻存的预试验。
2. 在冻存干细胞或原代细胞时，建议事先使用本产品对所冻存的细胞进行为期至少 1 周的预试验，确认性能后再进行正式冻存。
3. 对于某些特殊或特别珍贵的而又没有保种的新的细胞类型，建议同时使用含有血清的常规冻存液冻存，确认复苏存活率后再使用本产品，确保细胞冻存不出现意外全部死亡等现象发生。
4. 冻存细胞分装后，应尽快移入-80℃冰箱，若需长期冻存，需转移至液氮中。
5. 需选择对数生长期的细胞冻存，确保冻存前细胞生长情况良好，冻存时活细胞比例通常宜大于 90%。
6. 对于某些较敏感细胞，如细胞 RAW 264.7，复苏时要操作及时，在 37℃快速融化后加相应培养基离心，避免出现分化现象。

FAQ

1. 本品适用的样本类型有哪些?

适用于绝大多数哺乳动物细胞，细胞类型包括贴壁细胞和悬浮细胞，目前验证的哺乳细胞类型包括 34 种。

2. 本品保存的细胞-80℃冰箱和液氮，分别能保存多长时间?

不同细胞保存时间略有不同，经测试细胞-80℃保存半年以上，液氮保存一年以上。

相关产品

货号	品名	推荐原因
BMU106-CN	SuperKine™ 超敏型细胞增殖检测试剂（CCK-8）	检测细胞的增殖情况
KTA1001	活/死细胞双染色试剂盒	检测细胞存活率

免责声明

本产品仅供科学研究使用，不适用于临床诊断。

Not for further distribution without written consent.Copyright © Abbkine, Inc.