

USP级无血清细胞冻存液

USP级无血清细胞冻存

产品说明：5%DMSO含量的无血清细胞冻存液是根据细胞临床应用新开发的一款、专用于临床细胞治疗的冻存液。

本产品无血清、无蛋白、化学成分完全限定，且所有原材料符合美国药典标准（**USP级**）。本冻存液经实验论证，适用于免疫细胞的冻存。

产品特性：

- 本品为即用型试剂，使用方便，储存稳定。
- 高细胞复苏活率 >90% 或以上。
- 化学成份明确（无动物来源物质、无人源性物质、无蛋白）。
- 细胞可直接存放于-80℃并可长期储存，也可存放于液氮。
(特别提示：从-80℃转液氮，无需程序降温过程)。



适用于：适用于免疫细胞及原代细胞

已测试细胞包括但不限于（供参考）293T、U937、JurKat、SP2/0、外周血单个核细胞等。

❖ 相关细胞的复苏率参考如下：

细胞株	储存条件/时间	复苏后细胞存活率
293T	-80 °C, 3 years	>90%
MCF-7	-80 °C, 3 years	>90%
Jurkat	-80 °C, 3 years	>90%
THP-1	-80 °C, 3 years	>90%
U937	-80 °C, 3 years	>90%
HL-60	-80 °C, 3 years	>90%
TF-1	-80 °C, 3 years	>90%
PBMC donor 1	-80 °C, 3 years	>90%
PBMC donor 2	-80 °C, 3 years	>90%
PBMC donor 3	-80 °C, 3 years	>90%

USP级无血清细胞冻存液 使用说明



产品安全性说明:

- 5%DMSO含量相对于10%DMSO的无血清细胞冻存液，细胞临床应用安全性更高。
- 所有**USP级**原材料(符合美国药典标准)进一步提升了产品临床应用的安全性。
- 医疗和DMF备案&登记(产品安全资质认证)。

❖ 医疗器械备案号：苏泰械备20210214号

❖ 国家药品监督管理局医疗器械主文档登记号：M2022027-002

产品信息:

产品名称	货号	规格
USP 级无血清细胞冻存液(5% DMSO 含量)	F106-20	20ml
	F106-100	100ml

❖ 使用说明(请参考如下):

- 1) 收集处于培养中对数生长期的细胞。
- 2) 1×PBS 或者相应细胞洗液，清洗细胞一遍，离心去除上清。
- 3) 按细胞数加入适量的细胞冻存液，缓慢加入，轻柔的重悬混匀细胞，转移至细胞冻存管。

细胞类型	cells/ml 冻存液
细胞株	1~5×10 ⁶
PBMC	1~5×10 ⁷
间充质干细胞	1~5×10 ⁶

- 4) 将细胞冻存管放置在适当的冻存容器中(如，含有异丙醇的细胞冻存盒的冻存效果更佳)，在4℃或者室温放置10-15分钟(此步骤是为确保DMSO有足够的时间进入细胞内)
- 5) 放入-80℃冰箱保存。
- 6) **提醒：如需转入液氮罐中冻存，细胞至少需要在-80℃冰箱保存24小时以上。**