

Serum-free Cell Freezing Medium 无血清细胞冻存液

适用于细胞和组织的生物保存介质

- ✦ 无血清
- ✦ 无蛋白
- ✦ 无动物源成分
- ✦ 无DMSO
- ✦ 即用型
- ✦ 化学成分明确
- ✦ cGMP制造
- ✦ 临床注射级成分
- ✦ 非程序降温
- ✦ -80°C与-196°C兼容



华辰生物hyperCryoCell系列冻存液

hyper-CryoCell系列冻存液为干细胞、免疫细胞治疗用在超低温环境(-80°C与-196°C)保存用生物介质,是预先配置的即用型冷冻保护剂,系列产品均采用无血清技术配方,均采用临床注射级成分,配方优越,可支持细胞长期储存,安全稳定,复苏活率高。

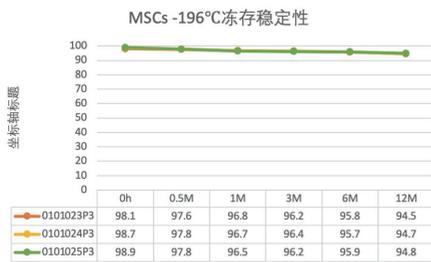
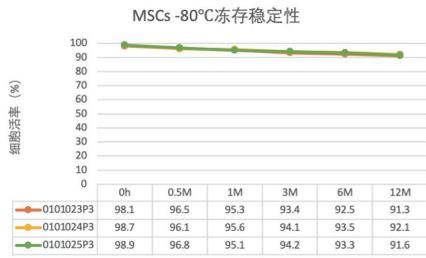
应用细胞类型

- 01 干细胞:MSCs/HSC/iPSCs等
- 02 免疫细胞:PBMC/CAR-T/TCR-T/NK/CAR-NK/DC等
- 03 细胞系: NK92/CHO等
- 04 其它需要冻存保护的敏感细胞和组织

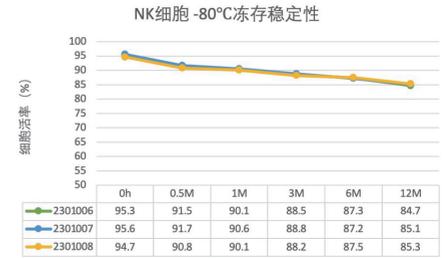
hyperCryoCell™系列冻存液产品清单

品名型号	货号	特点	适应细胞类型
hyperCryoCell03	HCCryo-GMP03	含7.5%注射剂DMSO, 无血清, 无动物源成分, 药用级组分, 预混式即用型细胞冻存液	干细胞、iPSC、外周血脐带血骨髓来源的单个核细胞等敏感类细胞低温冻存。
hyperCryoCell04	HCCryo-GMP04	无DMSO、无血清、无动物源成分, 药用级组分, 预混式即用型细胞冻存液。临床注射级, 复苏免洗涤回输。	免疫细胞(NK、T)专用冻存液。可-80°C冰箱1年内短期保存。

MSCs冻存稳定性实验



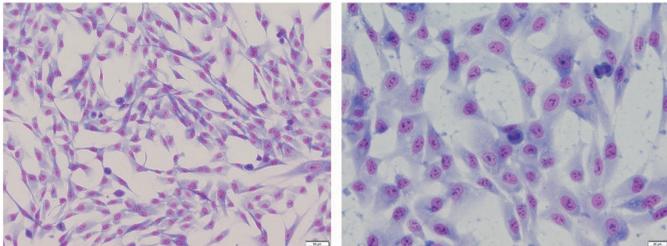
NK细胞冻存稳定性实验



MSCs细胞冻存复苏后，吉姆萨染色形态特征鉴定

200×

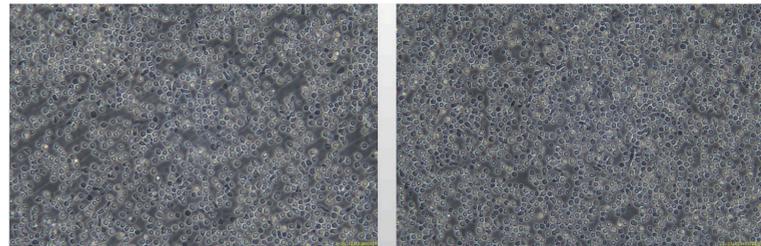
400×



脐带NK细胞冻存复苏后显微镜观察图

脐血NK-1

脐血NK-2



使用方法:

建议冻存处于对数生长期的细胞，有助于提高复苏细胞活率。

1. 细胞冻存液4°C保存或解冻；收获细胞并过筛网成单细胞；计数细胞数量。
2. 洗涤去除培养基，尽可能去除上清，以免稀释细胞冻存液。
3. 重悬细胞：干细胞按照 $1 \times 10^6 - 1 \times 10^7 / \text{ml}$ (可以更高)，免疫细胞按照 $1 \times 10^7 - 1 \times 10^8 / \text{ml}$ ，细胞密度计算所需冻存液体积。向细胞沉淀中加入适量hyperCryoCell™细胞冻存液，轻轻吹打以重悬细胞，分装于细胞冻存管或冻存袋中。
4. 预冷冻：细胞冻存样品在2-8°C下孵育10-15分钟。
5. 颠倒混匀后立即放入-80°C冰箱，保存24个月内使用，或使用程序降温仪冷冻成核后移入液氮罐中长期储存。

