

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
- 无动物源成分
- 即用型
- cGMP制造
- 非程序降温
- 无蛋白
- 无DMSO
- 化学成分明确
- 临床注射级成分
- 80℃与-196℃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℃与-196℃）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。

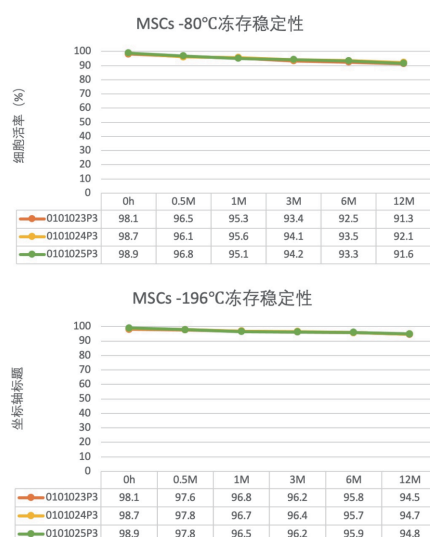
应用细胞类型

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

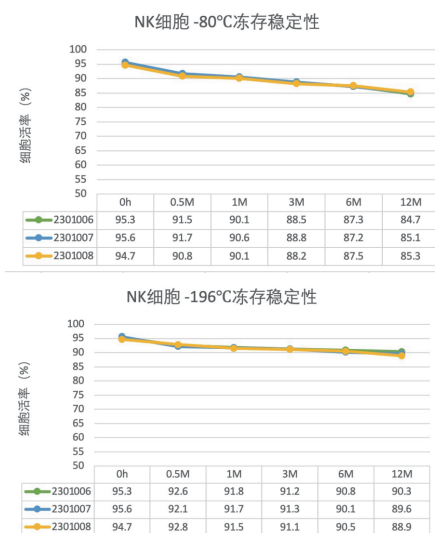
hyperCryoCell™系列冻存液产品清单

品名型号	货号规格	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，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℃冰箱1年内短期保存。

MSCs冻存稳定性实验



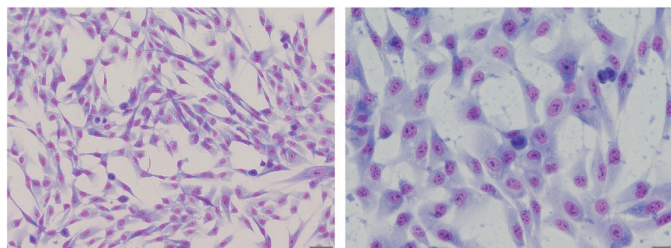
NK细胞冻存稳定性实验



MSCs细胞冻存复苏后，吉姆萨染色形态特征鉴定

200×

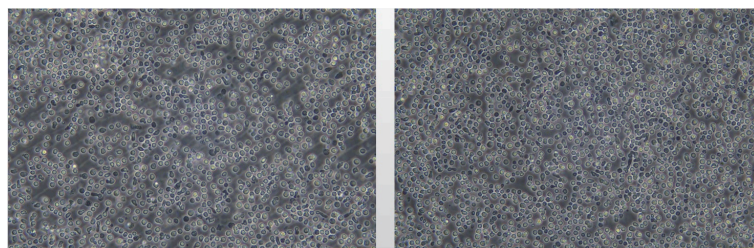
400×



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 1×10^6 - 1×10^7 /ml (可以更高)，免疫细胞按照 1×10^7 - 1×10^8 /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。

