

M5 HiPure 细胞冷藏暂存/运输保护液

说明书

产品名称	单位	货号
M5 HiPure 细胞冷藏暂存/运输保护液	100ml	MF1104-01

【储存条件】 4℃避光干燥，12个月

【产品简介】

M5 HiPure 细胞冷藏暂存/运输保护液是一款可用于短期存储或运输细胞样本的保存液。本产品可在 2-8℃ 条件下有效保存细胞活力长达 72 小时，可有效避免细胞样本在储存或运输过程中的细胞凋亡等现象。本产品广泛适用于人、鼠等哺乳动物细胞样本 2-8℃ 短期冷藏保存和运输。

【产品特点】

- 无血清无蛋白，化学成分明确；
- 安全无毒，不含抗生素、DMSO、EDTA、DNase/RNase 抑制剂等成分；
- 即用型，适合各类型细胞短期（48 小时之内最佳，不宜超过 72 小时）冷藏（2-8℃）保存；
- 非冷冻用途，不能用于冷冻保存；
- GMP 条件下配制，批次间稳定。

【操作说明】

选择冷藏保存处于对数生长期的细胞或状态良好的细胞有助于提高细胞存活率。

- 1、按照常规方法培养细胞，观察细胞状态，选处于对数期或生长状态良好的细胞进行收集保存。
- 2、按照培养细胞密度和所用细胞保存管的体积计算所需保存细胞数。（参考： 5×10^5 至 5×10^6 cells/ml）。
- 3、取相当于所需细胞数的细胞悬浮液量，置于离心管中，离心收集培养细胞（1,000~2,000 rpm，4℃，3~5 min），移去上清液。
- 4、加入适量 M5 HiPure 细胞冷藏暂存/运输保护液于离心管中，使细胞浓度为 5×10^5 至 5×10^6 cells/ml，混合均匀，制成细胞混合液。
- 5、将离心管中的细胞混合液分装于已标示的保存管中。
- 6、直接将含细胞混合液的保存管放入 2-8℃ 冰箱冷藏，最长不超过 72 小时，或者 2-8℃ 低温运输。
- 7、将 2-8℃ 冷藏保存后的细胞离心收集（1,000~2,000 rpm，4℃，3~5 min），移去 M5 HiPure 细胞冷藏暂存/运输保护液，加入适量新鲜培养基，使用移液管缓缓地均匀细胞混合液继续培养并传代。

【贴壁细胞原位保存方法】

- 1、培养板或培养皿或培养瓶铺板所需要培养细胞，培养至贴壁，生长状态良好。
- 2、吸去培养基，换上适量 M5 HiPure 细胞冷藏暂存/运输保护液（完全覆盖细胞），轻柔混匀，以使保存液均匀覆盖所有细胞。
- 3、置于 2-8℃ 静置冷藏保存，最长不超过 72 小时，或者 2-8℃ 低温运输。

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。