

# M5 HiPer Live Tissue Stay “完璧纯”活体组织样本保存液

## （可用于后续细胞培养）使用说明书

产品名称	单位	货号
M5 HiPer Live Tissue Stay “完璧纯”活体组织样本保存液	100ml	MF150-Live-01

**【储存条件】** -20°C避光保存，有效期 12 个月。使用前于 4°C复融，融化后会有少量絮状物，摇晃至絮状物完全溶解后使用。

### 【产品简介】

传统超低温保存、化学固定等样品保存运输方式往往造成组织细胞核酸降解，转录组完整性降低，细胞破裂，游离 RNA 污染等不良结果。使用 M5 HiPer Live Tissue Stay “完璧纯”活体组织样本保存液，完全浸没样品，渗入组织内部，在 4°C条件下运输样品，保证了珍贵样品的信息完整性，减少运输过程导致的样品批次间差异；同时为细胞和组织提供理想的微环境，避免样本不当保存导致细胞凋亡和组织坏死；还可以 4°C保存细胞或组织 72h 后，让细胞活性保持 90%以上，组织保持完整活性。

- 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°C）保存；

### 【操作说明】

#### 一、组织保存

1. 使用前将活体组织样本保存液在 4°C复融，样本在运输或保存过程中温度应维持在 4°C。
2. 取至少 5 倍于组织样本体积的活体组织样本保存液，确保组织完全浸没于运输保护液中。如果样本有血管等官腔结构，先用本品冲洗、灌注后再全浸没于保护液中。

**注意：5-10 倍体积的活体组织样本保存液可保存组织活性至少 72 h，若保存时间 <6 h 可酌情减少活体组织样本保存液体积，但必须保证组织块被充分浸没。**

3. 根据需要，保存后的组织可用于后续实验和研究。

#### 二、细胞保存

1. 使用前将活体组织样本保存液在 4°C复融。
2. 若细胞为贴壁状态，待细胞生长至汇合率 50% - 90%时，加入与细胞培养基等体积的活体组织样本保存液，密封容器，水平放置容器，运输或保存细胞。
3. 若细胞为悬浮状态，应先计算细胞数量，以适宜的密度将细胞重悬于活体组织样本保存液中（建议密度为  $5 \times 10^6$  cells/ml），放入适量体积的容器中密封保存，容器里留存 1/3-2/3 容积的空气。
4. 样本保存或运输结束后，贴壁保存的细胞直接弃去活体组织样本保存液，无需冲洗，可直接继续培养、传代或作其它用途，悬浮保存的细胞离心后弃去保护液，用培养基重悬即可培养、传代或用于其他研究。

### 【注意事项】

- 1 4°C可保存两周，在此温度下保存两周内颜色会由无色变为浅棕色，不影响产品使用。
2. 建议根据实际使用量对产品进行分装，避免反复冻融。贮存期间应密封保存，发现内包装破损后慎用。

### 【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。