

## 干细胞专用胰酶消化液

名 称	干细胞专用胰酶消化液
货 号	CSP137
外 观	液体
规 格	100mL
保 存	2℃-8℃，避光
用 途	仅供科研使用

## 【产品描述】

干细胞专用胰酶消化液是本公司自主研发的一款专门用于干细胞消化的产品，其化学成分明确，不含动物源组分，且作用温和，对细胞的损伤小，细胞存活率高。

## 【产品特性】

1. 无动物源：重组生产，无外源性，生产过程不使用任何动物成分；
2. 低热源：内毒素水平<1EU/mL；
3. 质量稳定：批量生产，可保证稳定连续批次生产，批间差异小。

## 【操作步骤】（仅供参考）

MSC 细胞传代培养：

1. 将本产品置于室温预平衡；在显微镜下观察细胞，当细胞融合度达到90%，即可传代；
2. 在超净台或安全柜中，吸走培养瓶中旧的培养液，加入PBS 溶液洗一次，加入干细胞专用胰酶消化液使之完全覆盖皿/瓶底；

3. 室温孵育4-5分钟或37℃孵育2-3 分钟(不细胞类型消化时间略有差异)，显微镜下观察到大部分细胞边缘开始脱离皿/瓶底，细胞回缩变圆并脱落；
4. 加入与消化液等倍体积细胞培养基终止消化，用移液器轻轻吹打瓶壁上未完全脱离的细胞，并轻轻吹打混匀，使细胞完全分散；
5. 将细胞悬液转移到离心管中，300g 离心 5min；
6. 弃上清，加入对应细胞培养液，重悬细胞，按比例进行传代，均匀铺在培养皿/瓶中，置于37℃，5%CO<sub>2</sub>条件下培养。

**【质控检测】**

检验项目	参考数据
外观	无色液体
澄清度	澄清
pH值	7.0~7.6
内毒素	< 1 EU/mL
渗透压	270-340 (mOsmol/Kg)
无菌实验	通过测试
支原体实验	通过测试

**【注意事项】**

- 1、注意无菌操作，避免微生物污染。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**警告:**如果处理不当，本产品的某些成分可能会对健康造成危害。处理本产品时应采取适当的预防措施，包括穿戴防护服和眼镜。妥善处置。