

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	-20℃~80℃
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无动物源、无病毒污染的细胞消化产品。本产品使用原料为基因工程方法生产的胰蛋白酶，无动物源性，无病毒污染可能性，且内毒素水平低于药典标准($<0.06\text{EU/mL}$)。

【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原料；
2. 低热源：内毒素水平 $<0.06\text{EU/mL}$ ，适用于细胞治疗应用；
3. 质量稳定：批量生产，可保证稳定连续批次生产，无批间差异。

【操作步骤】 (仅供参考)

MSC 细胞传代培养:

1. 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;
4. 加入与消化液等倍体积细胞培养基, 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, 1200 rpm 离心3 min;
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%CO₂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	7.0~7.4
内毒素	< 0.06EU/mL
渗透压	270-340 (mosm/KgH ₂ O)
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。