



重组胰蛋白酶消化液

产品描述

重组胰蛋白酶消化液用于间充质干细胞消化，化学成分明确，不含动物源组分。本产品作用温和，对细胞的损伤小，细胞存活率高。

订购信息

产品名称	货号	规格
重组胰蛋白酶消化液	AC15L921	100mL

运输与保存

蓝冰运输。4°C避光保存，有效期 12 个月。

产品参数

性状: 无色的澄明液体

pH 值: 7.0~7.6

渗透压摩尔浓度: 270mOsmol/kg~340mOsmol/kg

细菌内毒素: <1EU/mL

支原体: 阴性

无菌: 无菌

使用方法

- 将重组胰蛋白酶消化液取出，置于室温预平衡。
- 培养：脐带间充质干细胞培养扩增至融合度达到 80%-90%时，进行细胞传代或收获。
- 清洗：吸出培养瓶中的培养基，加入一定体积不含钙、镁的 PBS 润洗细胞，弃掉 PBS。不同培养瓶建议添加 PBS 体积如下：

培养体系	T75 瓶	T150 瓶	T175 瓶	T225 瓶
PBS 体积 (mL)	10-15	20-30	25-35	30-45

- 消化：加入一定体积重组胰蛋白酶消化液，使消化液浸润整个细胞生长表面后，37°C（或室温）消化 3min~5min。镜检观察，细胞回缩变圆并脱落。加入两倍体积培养基终止消化，吹打使细胞分散成单细胞，进行细胞计数。不同培养瓶建议添加消化液体积如下：

培养体系	T75 瓶	T150 瓶	T175 瓶	T225 瓶
消化液体积 (ml)	3	6	7	9

【注】：若大部分细胞回缩变圆但不脱落，可轻轻拍打瓶壁使其脱落。若细胞不脱落，可延长消化时间。

- 收集：300g，5min 离心收集细胞，弃掉上清。根据需要进行后续操作。

注意事项

- 本产品仅限于科学实验研究使用，不得用于临床诊断、治疗等领域。

相关产品推荐

1X PBS (无菌) (货号: AC08L011)

间充质干细胞无血清培养基 (HuMSC Xeno free) (货号: AC01L201)