

Accutase细胞消化液 (胰酶替代品)

名称	Accutase细胞消化液
货号	CSP140
外观	液体
规格	100mL
保存	4℃避光保存，12个月稳定
用途	仅供科研使用

【产品描述】

是一种来源于基因过程菌的胰蛋白酶样蛋白消化酶，该酶与胰蛋白酶的酶切位点和 pH 活性范围一致，能对蛋白序列中精氨酸和赖氨酸的羧基端肽键进行切割。

该酶在细胞实验中已被证实可以有效地解离贴壁生长哺乳动物细胞，具有与猪胰蛋白酶相似的解离动力学，并表现出较低的细胞毒性。纯度分析表明，该酶相较于传统胰蛋白酶，纯度更高，分子更加稳定，活性保持更加优异。

【产品特性】

化学成分明确，不含动物源组分。

作用温和，对细胞的损伤小，细胞存活率高

【操作步骤】 (仅供参考)

方法（以 T75 培养瓶培养脐带间充质干细胞为例）：

- 1、将细胞消化液取出，置于室温预平衡；
- 2、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；
- 3、清洗：吸出 T75 培养瓶中的培养基，加入 10ml-15ml 不含钙、镁的PBS润洗细胞，弃掉 PBS；
- 4、消化：加入 3ml 细胞消化液，使消化液浸润整个细胞生长表面后，37℃（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。
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。
- 5、收集：300g，5min 离心收集细胞，弃掉上清。根据需要进行后续操作。

【质量检测】

参数	结果
性状	无色的澄明液体
pH值	7.0~7.6
渗透压摩尔浓度	270 mOsmol/kg~340mOsmol/kg
细菌内毒素	<1EU/ml
支原体	阴性
无菌	无菌

【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。