

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, 24 个月稳定
用途	仅供科研使用

【产品描述】

是一种来源于 *Fusarium oxysporum* 的胰蛋白酶样蛋白酶, 该酶是从大肠杆菌中表达纯化而来。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】

1. 用于贴壁培养细胞消化
2. 用于组织块的消化解离, 获取原代细胞;
3. 用于贴壁细胞的传代消化;
4. 用于微载体方法培养的细胞消化;

【操作步骤】 (仅供参考)

方法 (HEK293FT细胞为例):

本实验中T25培养的HEK293FT细胞去培养基后, 使用10mL PBS洗一次, 加入1.7mL胰酶, 于37℃消化3min。使用8.3mL完全培养基中和胰酶, 将细胞吹散后使用细胞计数仪检测细胞数和活率。然后将 1×10^6 个细胞传代到新的T25培养瓶中观察细胞贴壁情况。不需要胰酶抑制剂中和活性, 对于细胞实验较为方便。

【质控检测】

项目	描述
序列来源	<i>Fusarium oxysporum</i>
外观	透明
分子量	22.2 kDa
纯度（尺寸排阻色谱）	≥95%
比活*	≥27,000 U/mg
细菌内毒素	<5 EU/ml
宿主蛋白残留	<10 PPM
最适pH	7.0-7.4
储存温度	2-8℃

【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。