

序列分析纯重组胰蛋白酶说明书

中文名称：序列分析纯重组胰蛋白酶

英文名称：Trypsin

其他名称：重组修饰胰蛋白酶；重组甲基化修饰胰蛋白酶；重组甲基化修饰突变胰蛋白酶

CAS 号：9002-07-7

级别：测序级

来源：重组猪胰蛋白酶，基因工程生产，大肠杆菌表达

比活力: ≥ 4500 USP u/mg protein

纯度: $\geq 99.0\%$

其他酶含量: 不含有其他酶

产品介绍: 胰蛋白酶容易自切产生自身自切片段影响质谱分析结果, 甲基化修饰和突变保证其不自切, 从而也去除了因自切而产生的假糜蛋白酶的活性。

性状(以下信息仅供参考): 冻干粉。建议使用 50mMHAc 或 1mM HCl 溶解或稀释。使用时, 稀释在 50mM NH₄HCO₃ 或者 pH7-8 的缓冲溶液中。在酶切缓冲液中建议使用 1mM CaCl₂, 重组胰蛋白酶: 目的蛋白=1: 20-1: 100, 最适 PH 为 7.0-8.0

用途: 本品仅供科研, 不得用于其它用途。(以下用途仅供参考) 重

组胰蛋白酶具有与动物源性胰蛋白酶相同的酶学性质。可替代胰蛋白酶使用，且有很多优势，如无杂酶活性，高稳定性，不自切，高活性；在使用中，无非特异性酶切片段及自切片段出现。用于特异性的蛋白质酶解、蛋白测序、制作肽谱图、蛋白质组学研究、Z-D 胶上的肽段的胰酶消化等

保存：冻干粉存于 2~8℃，24 个月内稳定。溶液储存于-70℃。可反复冻融 5 次无活性损失。溶液避免室温下长时间放置