

## Recombinant Trypsin (MS-SAFE) 重组胰蛋白酶 (质谱级)

### 产品简介

胰蛋白酶 (Trypsin) 是胰脏分泌的一种丝氨酸肽链内切酶, 识别位点为蛋白质中赖氨酸或者精氨酸, 切割位点为赖氨酸或者精氨酸残基中的羧基端。本产品为毕赤酵母表达的重组猪胰蛋白酶, 在 GMP 法规下生产, 不含任何动物源成分, 无动物源性的病毒污染 (如猪流感病毒、猪细小病毒等), 天然缺乏糜蛋白酶活性, 并已过滤除菌。本品活性受丝氨酸蛋白酶抑制剂如 PMSF 和 TLCK 等、金属离子螯合剂如 EDTA 等的抑制。

翌圣生物重组胰蛋白酶活性以国际通用活性 (USP) 为准, 优于进口同类产品, 其中 $\beta$ -Trypsin 的 HPLC 含量可达 80% 以上, 储存稳定性高, 蛋白质组学酶解漏切率比进口产品低 50%。

### 产品特点

1. 活性高, 稳定性好
2. 不含任何蛋白酶抑制剂, 如 PMSF 等

### 产品应用

1. 蛋白质分析, 如蛋白质质谱、测序、肽图谱分析。

### 产品信息

货号	20416ES60
规格	100 $\mu$ g

### 产品性质

来源 (Source)	毕赤酵母表达
蛋白纯度 (Purity)	>95%
浓度 (Concentration)	2.0 mg/mL
比活 (Specific activity)	>6800 USP Unit/mg
$\beta$ -Trypsin	>80%
$\alpha$ -Trypsin	<20%
储存液 (Buffer)	1 mM HCL
酶活定义 (Unit Definition)	25°C, pH7.6, 反应体系 3.2 mL (1 cm 光路), 每分钟酶解 BAEE 使 253 nm 下的吸收值增加 0.003 定义为 1 个 USP 单位。

### 储存条件

-25~-15°C 保存, 有效期 2 年。

### 使用说明 (仅供参考)

1. 本品可直接应用于蛋白质酶切, 推荐的酶切比例为 1:50-1:100
2. 37°C 酶切过夜

## 注意事项

1. 本品收到后尽量避免反复冻融。
2. 本产品仅作科研用途。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。