



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

胰蛋白酶/Lys-C 混合物（质谱级）

产品简介

本产品是一种质谱级别的基因工程酶，适用于蛋白组学前处理。由重组胰蛋白酶 Trypsin（质谱级）和重组赖氨酰蛋白酶 Lys-C（质谱级）按比例混合制成。传统蛋白组学前处理酶解过程使用 Trypsin 会存在赖氨酶切效率低以及无法水解赖氨酸和脯氨酸间肽键等问题，从而导致蛋白漏切率上升。Trypsin/Lys-C Mix 通过两种酶共酶解，能够大大提高酶解效率，减少肽段漏切率，从而提供更精确、更稳定的蛋白质谱分析结果。

产品组分

K23979	Component	20μg	5x20μg	Storage
K23979A	Trypsin/Lys-C Mix（质谱级）	20μg	5x20μg	-20°C. Avoid freeze/thaw cycle.
K23979B	Resuspension Buffer	100μl	5x100μl	-20°C. Avoid freeze/thaw cycle.

产品信息

来源	毕赤酵母/大肠杆菌
外观	白色、类白色冻干粉末
纯度	≥95%
蛋白含量	30%-70%
外源 DNA 残留量	≤100 ng / mg pro
菌体蛋白残留量	≤100 ng / mg pro
溶解性	在缓冲液中溶解性良好

储存与运输



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

存储: -20℃储存;避免反复冻融。复溶液 Resuspension Buffer 为 50mM 的醋酸溶液, 复溶后的酶溶液可在-20℃稳定保存 1个月, 在-80℃可稳定保存 6 个月; 复溶后酶溶液反复 3 次冻融后, 活性无损失(建议分装保存)。

运输: 为保证酶活性, 建议冰袋运输。

操作流程

① 推荐使用 50mM 的醋酸溶液作为酶解 buffer 溶解混合酶冻干粉。

如: 取一管 100μg 的混合酶冻干粉, 加入 200μL 50mM 的醋酸溶液溶解, 涡旋振荡溶解, 配制成 0.5g/L 混合酶溶液, 分装放置-80℃备用。

② 酶解推荐使用比例为混合酶:目的蛋白=1:50-1:20, 该比例为质量比。如: 1 μg 酶可以切割 20-50μg 总蛋白。

注意事项

本品仅限于专业人员的科学研究使用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品。