

Mass Spectrometry Grade Lysyl Endopeptidase

服务热线:400-021-8158

质谱级赖氨酰肽链内切酶

质谱级赖氨酰肽链内切酶是质谱分析前处理时常用的蛋白内切酶,该酶可以特异性切除赖氨酸基团C末端的多肽,可用于蛋白测序分析和Lys-X化合物的酶合成。若同时使用赖氨酰肽链内切酶和胰酶,可更好地切断赖氨酸基团的多肽,增加多肽的数量。

本品已按照使用习惯做成小包装,冻干粉形式使用更方便

- ▶ 高特异性、高蛋白质消化率,适用于蛋白质谱分析
- ▶ 提高裂解效率、增加肽段数量
- ▶ 根据使用量特意制备的小包装,方便使用

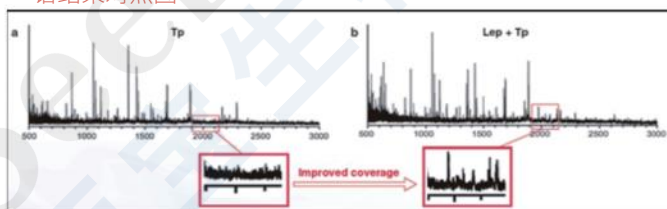
应用实例:以SDS-PAGE获得牛血清蛋白BSA的条带(100 ng),然后分别用Tp、Lep和Lep+Tp进行酶切,再用MALDI-TOF MS法进行分析。

表:Tp、Lep和Lep+Tp的结果对照

	Tp	Lep	Lep+Tp
裂解位点	精氨酸和赖氨酸的C端	赖氨酸的C端	精氨酸和赖氨酸的C端
错误裂解率(错误裂解所占比例)	多(8%)	很少(0%)	少(3%)
鉴定出的多肽数	17	19	22

结果表明Lep酶解的错误裂解率最低。Tp酶解时加入Lep,可降低错误裂解率且鉴定出更多的多肽。

胰蛋白酶(Tp)和赖氨酰肽链内切酶(Lep)+Tp酶切后的质谱结果对照图



Lep+Tp酶切(图b)后,可以在m/z=2000时得到吸收峰,而单独的Tp酶切(图a)在m/z=2000时没有吸收峰。该结果表明Lep可提高测序覆盖度。

产品信息

产品编号	产品名称	包装	应用
125-05061	赖氨酰肽链内切酶, MS级 Lysyl Endopeptidase®, MS Grade	20μg×5	蛋白质组学

相关产品

产品编号	产品名称	包装	应用
202-15951	猪胰腺胰蛋白酶质谱级别 Trypsin, from Porcine Pancreas, MS Grade	20μg×5	蛋白质组学
056-05921	蛋白内切酶Asp-N, 蛋白测序级 Endoproteinase Asp-N, Sequencing Grade	2μg	用于测序
050-05941	蛋白内切酶Glu-C, 蛋白测序级 Endoproteinase Glu-C, Sequencing Grade	50μg	
164-13982	V8蛋白酶 V8 Protease [Endoproteinase Glu-C]	2mg	生物化学

西宝生物科技(上海)股份有限公司
Seebio Biotech (Shanghai) Co., Ltd.

总机:021-50272975

客服热线:13917439331

邮箱:market@seebio.cn

集团官网:www.seebio.com

生物试剂原料:www.seebio.cn

国际市场:www.allinno.com

科研服务:www.cxbio.com

西宝商城:mall.seebio.cn



西宝官微



西宝官网