

## FLAG peptide

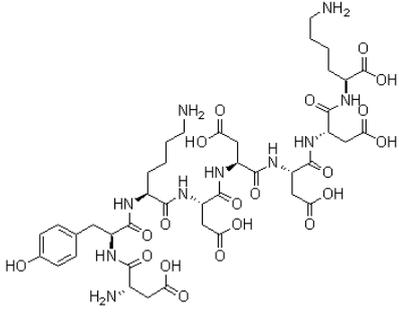
产品编号：MB5572

质量标准：>95%,BR

包装规格：10MG

产品形式：solid

### 基本信息

分子式	C41H60N10O20	结 构 式	
分子量	1012.97		
CAS No.	98849-88-8		
储存条件	-20°C，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	H <sub>2</sub> O：100 mg/mL (98.72 mM; Need ultrasonic)		
注意事项	溶解性是在室温下测定的，如果温度过低，可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。		

**简介：**FLAG peptide 是一种八个氨基酸组成的多肽 (Asp-Ty-rLys-Asp-Asp-Asp-Lys)，具有肠激酶切割位点。FLAG peptide 用于抗体介导的重组蛋白的识别和纯化。

**别名：**L-Lysine, L- $\alpha$ -aspartyl-L-tyrosyl-L-lysyl-L- $\alpha$ -aspartyl-L- $\alpha$ -aspartyl-L- $\alpha$ -aspartyl-L- $\alpha$ -aspartyl

### 物理性状及指标：

外观：.....白色至类白色固体

溶解性：.....H<sub>2</sub>O：100 mg/mL (98.72 mM; Need ultrasonic)

含量：.....>95%

**序列：**Asp-Tyr-Lys-Asp-Asp-Asp-Lys

**储存条件：**-20°C，避光防潮密闭干燥

### 生物活性

<b>产品描述</b>	FLAG peptide 是一种八个氨基酸组成的多肽 (Asp-Ty-rLys-Asp-Asp-Asp-Lys)，具有肠激酶切割位点。FLAG peptide 用于抗体介导的重组蛋白的识别和纯化。
<b>体外实验</b>	融合蛋白技术已成为解决众多与重组蛋白生产相关问题的重要工具。附加标记的特性便于识别，并通过细胞提取物或上清液通过适当基质的柱提供融合蛋白的一步纯化过程。标记肽允许在非变性条件下洗脱。目前已开发出多种针对旗肽的抗体。一种抗体 M1 在双价金属阳离子(最好是 Ca <sup>2+</sup> )的存在下与肽结合。洗脱作用受螯合剂的影响。另一种策略是用过量的游离

肽进行竞争性洗脱。本程序使用抗体 M2 和 M5。首先将标记描述为单克隆抗体的钙依赖表位。它是一种高酸性的八肽，可以 n 端与感兴趣的蛋白质融合。作为一种亲水性很强的肽段，标记具有较高的表面概率。在 Ca<sup>2+</sup> 存在的情况下，免疫亲和柱可以捕捉到 Flag-fusion 蛋白，并在低浓度、中性 pH 和接近生理条件下通过 edta 进行洗脱。

美仑相关产品推荐

MB2512	3xFLAG peptide
--------	----------------

**用途及描述：**科研试剂，广泛应用于分子生物学，药理学等科研方面，严禁用于人体。本品具有肠激酶切割位点。FLAG peptide 用于抗体介导的重组蛋白的识别和纯化。

**储液配置：**

体 DMSO 质 浓度 积 量	1 mg	5 mg	10 mg
	1 mM	0.9872 mL	4.9360 mL
5 mM	0.1974 mL	0.9872 mL	1.9744 mL
10 mM	0.0987 mL	0.4936 mL	0.9872 mL
50 mM	-	-	-

**【注意】**

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。