# GsMTx4

**产品编号：**MC17582

**质量标准：**＞99%,BR

**包装规格：**500μg / 1mg

**产品形式：**固体

**基本信息：**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 分子式 | $C_{185}H_{273}N_{49}O_{45}S_6$ | 结构式 | Gly-Cys-Leu-Glu-Phe-Trp-Trp-Lys-Cys-Asn-Pro-Asn-Asp-Asp-Lys-Cys-Cys-Arg-Pro-Lys-Leu-Lys-Cys-Ser-Lys-Leu-Phe-Lys-Leu-Cys-Asn-Phe-Ser-Phe-$NH_2$ (Disulfide bridge:$Cys_2$-$Cys_{17}$, $Cys_9$-$Cys_{23}$, $Cys_{16}$-$Cys_{30}$) |
| 分子量 | 4095.84 | | |
| CAS No. | 1209500-46-8 | | |
| 储存条件 | -20℃，避光防潮密闭干燥 | | |
| 运输条件 | 湿冰运输 | | |

**简介：**GsMTx4 是一种蜘蛛毒液肽，选择性地抑制属于 Piezo 和 TRP 通道家族的阳离子可渗透的机械敏感性通道(MSCs)。GsMTx4 还可阻断阳离子选择性的拉伸激活通道(SAC)，减弱溶血磷脂酰胆碱(LPC)诱导的星形胶质细胞毒性和小胶质细胞反应性。GsMTx4 是一种重要的药理学工具，可用于鉴定兴奋性 MSCs 在正常生理学和病理学中的作用。

**别名：**GsMTx4

**物理性状及指标：**

外观：……白色至类白色固体

溶解性：……DMSO：50mg/mL

有机溶剂残留：……符合 ICH 及中国药典规定

纯度：……＞99%

**【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（如 0.22μm 滤膜过滤），除去热原细菌，否则会导致染菌。

●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。

●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。

●为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

●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。



大连美仑生物技术有限公司
官网:https://www.meilunbio.com/
电话/邮箱:0411-62910999 sales@meilune.com
本产品仅供科研使用