# SMU-L11

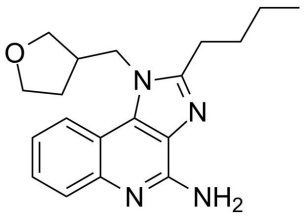
**产品编号：**MC10312

**质量标准：**＞99%,BR

**包装规格：**1mg / 5mg / 10mg

**产品形式：**固体

**基本信息：**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 分子式 | $C_{19}H_{24}N_4O$ | 结构式 |  |
| 分子量 | 324.42 | | |
| CAS No. | 3029695-07-3 | | |
| 储存条件 | -20℃，避光防潮密闭干燥 | | |
| 运输条件 | 湿冰运输 | | |

**简介：**SMU-L11 是一种特异性 TLR7 激动剂（$EC_{50}$ =0.024 μM），可招募 MyD88 接头蛋白并激活下游 NF-κB 和 MAPK 信号通路。在小鼠模型中，SMU-L11 显著增强免疫细胞活化并促进 CD4+T 和 CD8+T 细胞增殖，从而直接杀死肿瘤细胞并抑制肿瘤生长。SMU-L11 可用于癌症研究，也具有研究免疫系统疾病的潜力。

**别名：**SMUL11；SMU L11

**物理性状及指标：**

外观：.....白色至类白色固体

纯度：.....＞99%

有机溶剂残留：.....符合 ICH 及中国药典规定

**【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