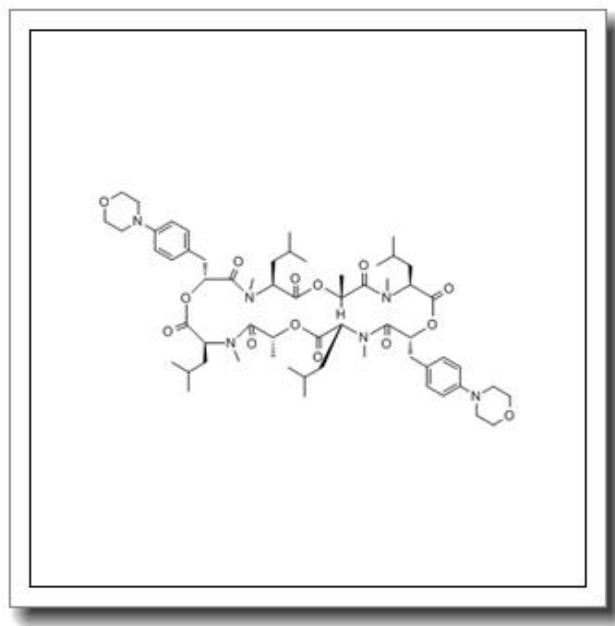


# 艾默德斯

*emodepside*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	emodepside
中文名称	艾默德斯
CAS 号	155030-63-0
分子式	C <sub>60</sub> H <sub>90</sub> N <sub>6</sub> O <sub>14</sub>
分子量	1119.39
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 艾默德斯 (Emodepside) 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

艾默德斯 (Emodepside) 是一种大环内酯类化合物，化学名称为 emodepside，CAS 号为 155030-63-0，分子式为 C<sub>60</sub>H<sub>90</sub>N<sub>6</sub>O<sub>14</sub>，分子量为 1119.39。本品为白色至类白色粉末，纯度不低于 96%，具有良好的溶解性和稳定性。其化学结构包含独特的环状骨架和多个功能基团，使其在生物活性方面表现出显著的特异性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

艾默德斯是一种强效的抗寄生虫药物，主要通过激活寄生虫的谷氨酸门控氯离子通道 (GluCl<sub>s</sub>) 和抑制神经肽信号传导，导致寄生虫肌肉麻痹和死亡。其作用机制独特，对多种线虫和节肢动物寄生虫具有广谱活性，尤其在兽医和农业领域具有重要应用价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

艾默德斯主要用于动物寄生虫病的防治，特别是针对犬猫的胃肠道线虫感染（如钩虫、蛔虫等）。此外，它也被用于农业领域，作为潜在的植物寄生虫控制剂。在科研领域，艾默德斯常作为研究寄生虫神经生理学和药物作用机制的工具化合物。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于 -20° C 以下，避免光照和潮湿环境。使用时需在干燥条件下操作，建议佩戴防护手套和口罩。溶解时可根据实验需求选择适当的有机溶剂（如 DMSO 或乙醇），并避免反复冻融以保持稳定性。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 ≥ 96%，符合科研级标准。使用时需遵循实验室安全规范，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照有害化学品处理规定处置。

艾默德斯是一种高效、专一的抗寄生虫试剂，适用于科研和工业应用。如需进一步技术资料，请联系我们的技术支持团队。