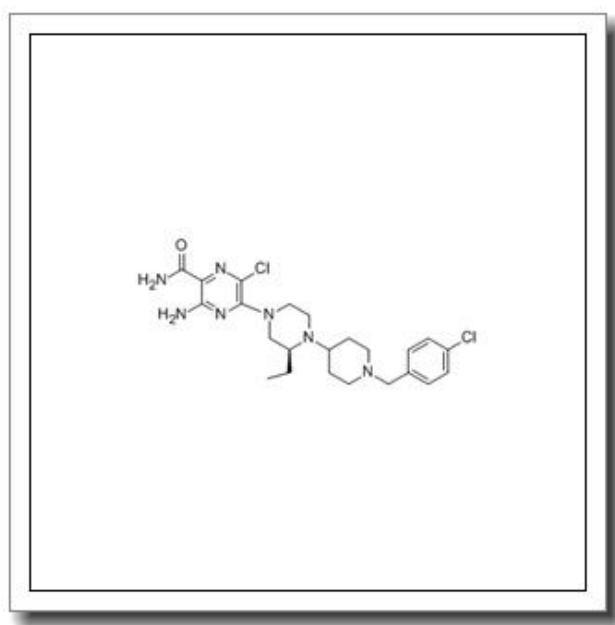


# 3-氨基-6-氯-5-[(3S)-4-[1-[(4-氯苯基)甲基]-4-哌啶基]-3-乙基-1-哌嗪基]-2-哌嗪甲酰胺

*3-amino-6-chloro-5-[(3S)-4-[1-[(4-chlorophenyl)methyl]piperidin-4-yl]-3-ethylpiperazin-1-yl]pyrazine-2-carboxamide*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	3-amino-6-chloro-5-[(3S)-4-[1-[(4-chlorophenyl)methyl]piperidin-4-yl]-3-ethylpiperazin-1-yl]pyrazine-2-carboxamide
中文名称	3-氨基-6-氯-5-[(3S)-4-[1-[(4-氯苯基)甲基]-4-哌啶基]-3-乙基-1-哌嗪基]-2-哌嗪甲酰胺
CAS 号	906805-42-3
分子式	C23H31Cl2N7O
分子量	492.445

纯度	$\geq 96\%$
----	-------------

## 产品说明

3-氨基-6-氯-5-[(3S)-4-[1-[(4-氯苯基)甲基]-4-哌啶基]-3-乙基-1-哌嗪基]-2-哌嗪甲酰胺 (CAS 号: 906805-42-3) 是一种高纯度有机化合物, 分子式为 C<sub>23</sub>H<sub>31</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>7</sub>O, 分子量为 492.445。该化合物属于哌嗪类衍生物, 具有复杂的杂环结构, 其纯度标准为 ≥96%, 适用于科研和医药研发领域。

在生物化学功能方面, 该化合物因其独特的结构特征, 常作为关键中间体用于药物分子的设计与合成。其分子中的氯代苯基和哌嗪环结构赋予其潜在的生物活性, 可能参与受体结合或酶抑制过程。在药物研发中, 此类结构通常与中枢神经系统或抗感染药物的开发相关。

该产品的主要应用领域集中于医药化学和生物医学研究。具体用途包括作为先导化合物进行结构优化, 或作为靶向药物的合成砌块。此外, 它也可能用于体外活性筛选实验, 以评估其对特定生物靶点的作用机制。研究人员需根据实验需求进一步验证其功能。

为确保产品稳定性, 建议将其储存在 -20° C 的干燥环境中, 避免光照和潮湿。开封后应充入惰性气体 (如氮气) 以延长保存期限。使用时应佩戴防护手套和护目镜, 并在通风良好的环境下操作, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

本产品经过严格的质量控制, 包括 HPLC 纯度检测和质谱分析, 确保批次间的一致性。安全信息方面, 其具体毒性和生态影响尚未完全明确, 建议遵循实验室化学品通用处理规范。如发生意外接触, 应立即用大量清水冲洗并就医。该产品仅供科研使用, 不可用于人体或临床治疗。