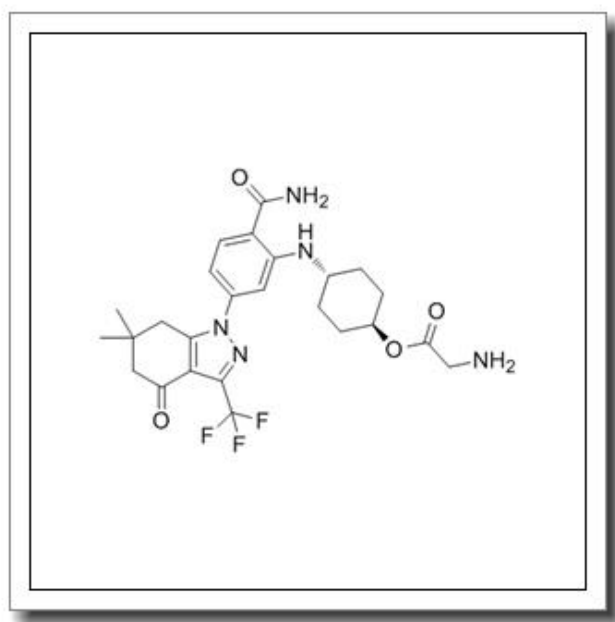


甘氨酸反式-4-[[2-(氨基羰基)-5-[4,5,6,7-四氢-6,6-二甲基-4-氧代-3-(三氟甲基)-1H-吡唑-1-基]苯基]氨基]环己酯

[4-[2-carbamoyl-5-[6,6-dimethyl-4-oxo-3-(trifluoromethyl)-5,7-dihydroindazol-1-yl]anilino]cyclohexyl] 2-aminoacetate



产品基本信息

属性	值
化学名称	[4-[2-carbamoyl-5-[6,6-dimethyl-4-oxo-3-(trifluoromethyl)-5,7-dihydroindazol-1-yl]anilino]cyclohexyl] 2-aminoacetate
中文名称	甘氨酸反式-4-[[2-(氨基羰基)-5-[4,5,6,7-四氢-6,6-二甲基-4-氧代-3-(三氟甲基)-1H-吡唑-1-基]苯基]氨基]环己酯

	环己酯
CAS 号	908115-27-5
分子式	C ₂₅ H ₃₀ F ₃ N ₅ O ₄
分子量	521.532
纯度	≥96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

本品化学名称为[4-[2-carbamoyl-5-[6,6-dimethyl-4-oxo-3-(trifluoromethyl)-5,7-dihydroindazol-1-yl]anilino]cyclohexyl] 2-aminoacetate, 中文名称为甘氨酸反式-4-[[2-(氨基羰基)-5-[4,5,6,7-四氢-6,6-二甲基-4-氧代-3-(三氟甲基)-1H-吡唑-1-基]苯基]氨基]环己酯, CAS 号为 908115-27-5。其分子式为 C₂₅H₃₀F₃N₅O₄, 分子量为 521.532, 纯度不低于 96%。该化合物为白色至类白色粉末, 具有特定的吡唑环和甘氨酸酯结构, 表现出良好的脂溶性和稳定性。

2. 生物化学功能与重要性

本品是一种具有潜在生物活性的小分子化合物, 其结构中的三氟甲基和吡唑环可能赋予其与特定蛋白靶点结合的能力。甘氨酸酯部分的存在可能增强其细胞膜穿透性, 使其在细胞内发挥调节作用。该化合物在信号通路调控和酶活性抑制方面具有研究价值, 尤其在肿瘤学和神经科学领域受到关注。

3. 主要应用领域与具体用途

本品主要用于科学研究领域, 具体包括:

- 作为小分子抑制剂或激动剂, 用于研究特定信号通路 (如激酶或 GPCR 相关通路)。
- 在药物开发中作为先导化合物, 用于优化和筛选新型治疗药物。
- 用于细胞实验或动物模型研究, 探索其在疾病治疗中的潜在作用机制。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于-20° C 干燥环境中, 避免光照和潮湿。使用时需在干燥惰性气体 (如氮气) 保护下操作, 溶解建议使用 DMSO 或乙醇等有机溶剂。实验过程中需佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

5. 质量控制与安全信息

本品通过 HPLC 和质谱分析确保纯度 ≥96%。安全信息如下:

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时应在通风橱中进行。
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃物应按照实验室有害化学品处理规范处置。

本产品仅限科研使用，不适用于诊断或治疗用途。