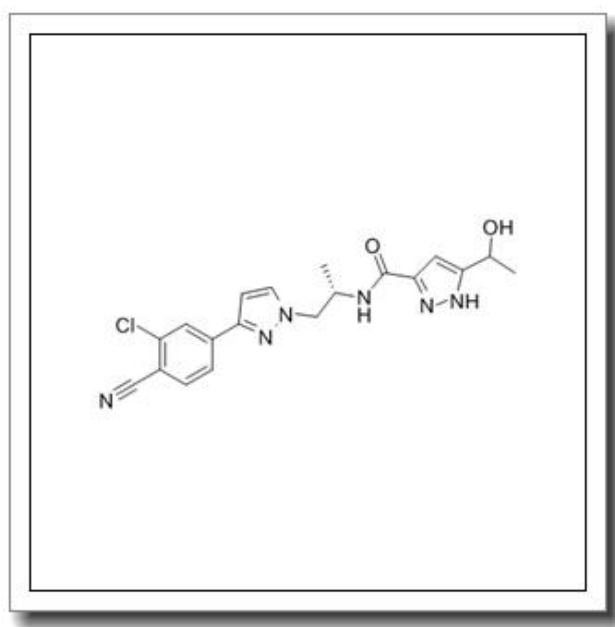


N-[(1S)-2-[3-(3-氯-4-氰基苯基)-1H-吡唑-1-基]-1-甲基乙基]-5-(1-羟基乙基)-1H-吡唑-3-甲酰胺

N-[(1S)-2-[3-(3-Chloro-4-cyanophenyl)-1H-pyrazol-1-yl]-1-methylethyl]-5-(1-hydroxyethyl)-1H-pyrazole-3-carboxamide



产品基本信息

属性	值
化学名称	N-[(1S)-2-[3-(3-Chloro-4-cyanophenyl)-1H-pyrazol-1-yl]-1-methylethyl]-5-(1-hydroxyethyl)-1H-pyrazole-3-carboxamide
中文名称	N-[(1S)-2-[3-(3-氯-4-氰基苯基)-1H-吡唑-1-基]-1-甲基乙基]-5-(1-羟基乙基)-1H-吡唑-3-甲酰胺
CAS 号	1297538-32-9
分子式	C19H19ClN6O2
分子量	398.846

纯度	$\geq 96\%$
----	-------------

产品说明

N-[(1S)-2-[3-(3-氯-4-氰基苯基)-1H-吡唑-1-基]-1-甲基乙基]-5-(1-羟基乙基)-1H-吡唑-3-甲酰胺 (CAS 号: 1297538-32-9) 是一种高纯度的有机化合物, 分子式为 C₁₉H₁₉C₁N₆O₂, 分子量为 398.846。该化合物具有复杂的吡唑环结构, 并含有氯、氰基和羟基等官能团, 赋予其独特的化学性质。其纯度 ≥96%, 适用于科研和工业领域的精细化学研究。

该化合物在生物化学领域具有潜在的应用价值, 其结构中的吡唑环和氰基苯基团可能参与酶抑制或受体调节等生物过程。其手性中心 (1S 构型) 可能对生物活性产生重要影响, 因此在药物研发中可作为关键中间体或活性分子进行探索。

主要应用领域包括医药研发和生物化学研究。在药物化学中, 它可能用于激酶抑制剂或抗肿瘤药物的合成前体。在基础研究中, 可作为分子探针用于研究蛋白质-小分子相互作用机制。具体用途需结合实验设计, 建议在专业指导下使用。

储存条件方面, 该化合物应避光保存于 -20° C 的干燥环境中, 短期使用可置于 4° C 冷藏。建议使用前恢复至室温并避免反复冻融。使用时需在通风橱中操作, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

质量控制通过 HPLC 确保纯度 ≥96%, 批次间提供 COA 分析报告。安全信息显示该化合物可能具有刺激性, 操作时需佩戴防护手套、护目镜和实验服。如意外接触, 立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处理需符合当地化学品处置法规。本产品仅限科研用途, 禁止用于人体或食品领域。