

(2S, 3S, 4S) -1-Butyl-4- (hydroxymethyl) - N- methyl- 3-hydroxy-2- azetidinecarboxamide

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	(2S, 3S, 4S) -1-Butyl-4- (hydroxymethyl) - N- methyl- 3- hydroxy-2- azetidinecarboxamide
产品目录号	BGGCB-6060
CAS 号	
分子式	
分子量	
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

本产品为(2S, 3S, 4S)-1-丁基-4-(羟甲基)-N-甲基-3-羟基-2-氮杂环丁烷甲酰胺，是一种具有特定立体构型的氮杂环丁烷衍生物，目录号为 BGGCB-6060。其分子结构中包含羟基、甲基和丁基等官能团，赋予其独特的化学性质。该化合物纯度高于 96%，适合用于高要求的生物化学研究。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为一种氮杂环丁烷类分子，可能在酶抑制、信号传导或药物靶点研究中具有重要作用。其立体构型可能影响其与生物大分子（如蛋白质或核酸）的相互作用，因此在药物开发和生物化学机制研究中具有潜在价值。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要应用于以下领域：

- 药物研发：作为先导化合物或中间体，用于探索新型小分子药物的活性与选择性。
- 生物化学研究：用于研究酶抑制机制或细胞信号通路调控。
- 有机合成：作为手性砌块，用于构建复杂分子结构。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于-20° C 干燥避光环境中保存，以保持其稳定性。使用时需在干燥惰性气体（如氮气）保护下操作，避免反复冻融。溶解时建议使用无水有机溶剂（如 DMSO 或甲醇），并根据实验需求调整浓度。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测确认纯度>96%，并提供相关分析报告。使用时需佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。其毒性和生物活性尚未完全明确，建议在通风橱中操作，并遵循实验室安全规范。废弃物应按照国家危险化学品处理标准处置。

如需进一步技术资料或定制服务, 请联系我们的技术支持团队。