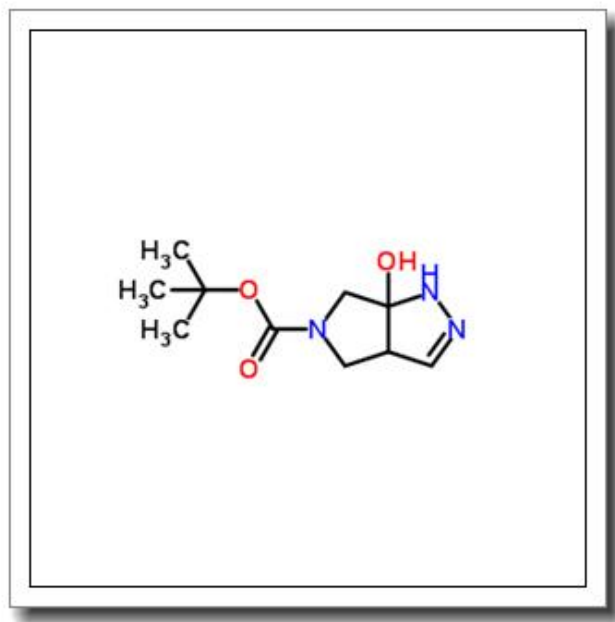


2-Methyl-2-propanyl 6a-hydroxy-3a,4,6,6a-tetrahydropyrrolo[3,4-c]pyrazole-5(1H)-carboxylate

2-Methyl-2-propanyl 6a-hydroxy-3a, 4, 6, 6a-tetrahydropyrrolo[3, 4-c]pyrazole-5(1H)-carboxylate



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-Methyl-2-propanyl 6a-hydroxy-3a, 4, 6, 6a-tetrahydropyrrolo[3, 4-c]pyrazole-5(1H)-carboxylate
中文名称	2-Methyl-2-propanyl 6a-hydroxy-3a, 4, 6, 6a-tetrahydropyrrolo[3, 4-c]pyrazole-5(1H)-carboxylate
CAS 号	1211594-55-6
分子式	C10H17N3O3
分子量	227. 26
纯度	≥96%

产品说明

2-Methyl-2-propanyl 6a-hydroxy-3a, 4, 6, 6a-tetrahydropyrrolo[3, 4-c]pyrazole-5(1H)-carboxylate 产品说明

1. 产品概述与化学特性

本产品是一种具有特定结构的杂环化合物，化学名称为 2-Methyl-2-propanyl 6a-hydroxy-3a, 4, 6, 6a-tetrahydropyrrolo[3, 4-c]pyrazole-5(1H)-carboxylate，CAS 号为 1211594-55-6。其分子式为 C₁₀H₁₇N₃O₃，分子量为 227.26，纯度不低于 96%。该化合物包含吡咯并吡唑环骨架和羟基、羧酸酯官能团，具有较高的化学稳定性和反应活性，适合作为中间体或研究试剂使用。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中可能作为酶抑制剂或信号分子调节剂发挥作用。其结构中的羟基和吡唑环赋予其与生物分子相互作用的潜力，尤其在药物开发和蛋白质相互作用研究中具有重要价值。此外，其独特的杂环结构使其成为合成复杂生物活性分子的关键中间体。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要应用于医药研发和有机合成领域。具体用途包括：作为药物先导化合物的合成中间体，用于探索新型治疗剂；在化学生物学研究中用于靶标验证和分子探针开发；还可作为手性催化剂或配体用于不对称合成反应。

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，以确保长期稳定性。开封后需充入惰性气体（如氮气）保护，避免吸湿和氧化。使用时应在干燥环境下操作，避免直接接触皮肤或眼睛。如需溶解，推荐使用无水有机溶剂（如 DMSO 或甲醇），并确保溶液现配现用。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 ≥ 96%，并提供相关分析证书。安全信息方面，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性，操作时需佩戴防护手套、护目镜和口

罩。若不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照当地法规处理，避免环境污染。

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。