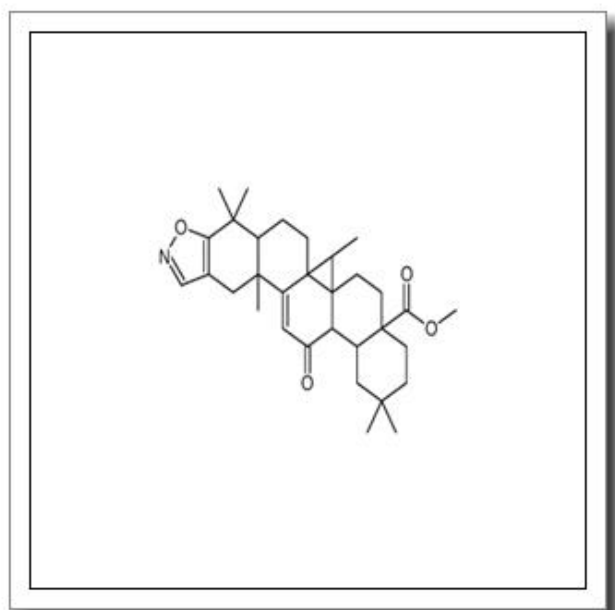


Methyl (4aS,6aR,6bS,13aS,15aR,15bR)- 2,2,6a,6b,9,9,13a-heptamethyl -15-oxo- 1,3,4,5,6,6a,6b,7,8,8a,9,13,13a,15,15a, 15b-hexadecahydro p iceno[2,3- d][1,2]oxazole-4a(2H)-carboxylate

Methyl (4aS, 6aR, 6bS, 13aS, 15aR, 15bR)-2, 2, 6a, 6b, 9, 9, 13a-heptamethyl -15-oxo-1, 3, 4, 5, 6, 6a, 6b, 7, 8, 8a, 9, 13, 13a, 15, 15a, 15b-hexadecahydro p iceno[2, 3-d][1, 2]oxazole-4a(2H)-carboxylate



产品基本信息

| 属性 | 值 |
|------|--|
| 化学名称 | Methyl (4aS, 6aR, 6bS, 13aS, 15aR, 15bR)- 2, 2, 6a, 6b, 9, 9, 13a-heptamethyl -15-oxo- 1, 3, 4, 5, 6, 6a, 6b, 7, 8, 8a, 9, 13, 13a, 15, 15a, 15b- hexadecahydro p iceno[2, 3-d][1, 2]oxazole- 4a(2H)-carboxylate |
| 中文名称 | Methyl (4aS, 6aR, 6bS, 13aS, 15aR, 15bR)- |

| | |
|-------|--|
| | 2, 2, 6a, 6b, 9, 9, 13a-heptamethyl -15-oxo-1, 3, 4, 5, 6, 6a, 6b, 7, 8, 8a, 9, 13, 13a, 15, 15a, 15b-hexadecahydro p iceno[2, 3-d][1, 2]oxazole-4a (2H)-carboxylate |
| CAS 号 | 218600-52-3 |
| 分子式 | C ₃₂ H ₄₅ N ₀₄ |
| 分子量 | 507. 704 |
| 纯度 | ≧96% |

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

本产品为甲基取代的复杂多环化合物，化学名称为 Methyl (4aS, 6aR, 6bS, 13aS, 15aR, 15bR)-2, 2, 6a, 6b, 9, 9, 13a-heptamethyl-15-oxo-1, 3, 4, 5, 6, 6a, 6b, 7, 8, 8a, 9, 13, 13a, 15, 15a, 15b-hexadecahydropiceno[2, 3-d][1, 2]oxazole-4a(2H)-carboxylate, CAS 号为 218600-52-3。其分子式为 C₃₂H₄₅N₀₄，分子量为 507.704，纯度不低于 96%。该化合物具有高度立体选择性的结构特征，包含多个手性中心和稠环体系，化学性质稳定，适合用于精细有机合成和生物化学研究。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学领域具有潜在的应用价值，其结构中的氧杂环和羰基官能团可能参与特定的生物活性反应。由于其复杂的多环结构，它可能作为中间体或模板用于合成具有生物活性的天然产物类似物，尤其在甾体类化合物或三萜类化合物的研究具有重要意义。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于有机合成和药物研发领域，具体用途包括：

- 作为手性合成砌块，用于构建复杂的多环化合物；
- 用于研究甾体或三萜类化合物的结构修饰与活性优化；
- 作为生物活性分子筛选的候选化合物，探索其潜在的药理作用。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和活性，建议在以下条件下储存和使用：

- 储存于-20° C 或更低的温度环境中，避免光照和潮湿；
- 使用前需恢复至室温并充分干燥；
- 在惰性气体（如氮气）保护下操作，以减少氧化风险；
- 溶解时建议使用无水有机溶剂（如二甲基亚砷或四氢呋喃）。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度通过 HPLC 或 NMR 验证，确保符合研究级标准。

安全信息如下：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时需佩戴防护手套、护目镜和口罩；
- 避免吸入粉尘或接触皮肤，如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医；
- 废弃物需按照有机化学品处理规范处置，不得随意排放。

本产品仅供科研用途，不适用于医药、食品或其他非研究领域。