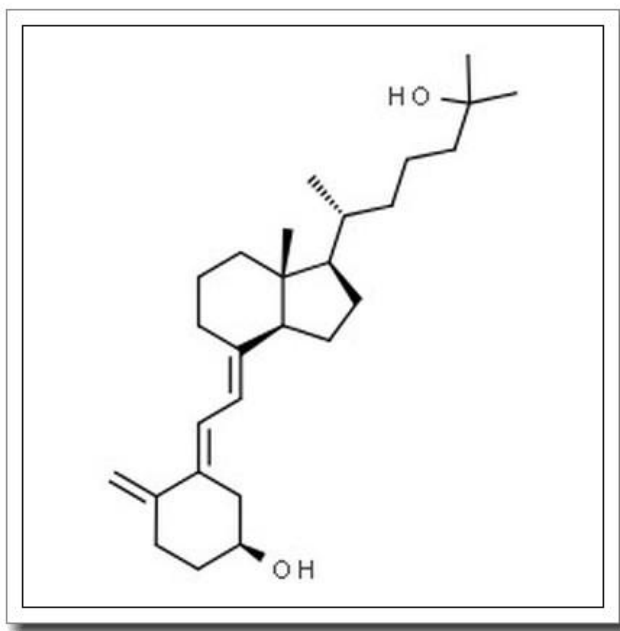


(S,E)-3-((E)-2-((1R,3aS,7aR)-1-((R)-6-羟基-6-甲基-6-甲

(S, E)-3-((E)-2-((1R, 3aS, 7aR)-1-((R)-6-hydroxy-6-Methylheptan-2-yl)-7a-Methylhexahydro-1H-inden-4(2H)-ylidene)ethylidene)-4-Methylenecyclohexanol



产品基本信息

属性	值
化学名称	(S, E)-3-((E)-2-((1R, 3aS, 7aR)-1-((R)-6-hydroxy-6-Methylheptan-2-yl)-7a-Methylhexahydro-1H-inden-4(2H)-ylidene)ethylidene)-4-Methylenecyclohexanol
中文名称	(S, E)-3-((E)-2-((1R, 3aS, 7aR)-1-((R)-6-羟基-6-甲基-6-甲
CAS 号	1233749-00-2
分子式	C ₂₇ H ₄₄ O ₂
分子量	400.64
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

本产品化学名称为(S, E)-3-((E)-2-((1R, 3aS, 7aR)-1-((R)-6-hydroxy-6-Methylheptan-2-yl)-7a-Methylhexahydro-1H-inden-4(2H)-ylidene)ethylidene)-4-Methylenecyclohexanol, 中文名称为(S, E)-3-((E)-2-((1R, 3AS, 7AR)-1-((R)-6-羟基-6-甲基庚烷-2-基)-7a-甲基六氢-1H-茛-4(2H)-亚基)乙亚基)-4-亚甲基环己醇, CAS 号为 1233749-00-2。其分子式为 C₂₇H₄₄O₂, 分子量为 400.64, 纯度高于 96%。该化合物是一种具有复杂立体结构的萜类衍生物, 含有多环体系和多个手性中心, 表现出独特的光学活性和化学稳定性。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物体内可能作为信号分子或代谢中间体发挥作用, 其结构中的羟基和亚甲基等官能团使其具有潜在的生物活性。由于其立体特异性, 它在酶促反应或受体结合中可能表现出高度选择性, 因此在药物开发和生物化学研究中具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于医药研发和生物化学研究领域, 具体用途包括但不限于: 作为合成复杂天然产物的中间体、用于研究甾体或萜类代谢途径的探针分子、以及作为潜在药物先导化合物的结构优化模板。此外, 它还可用于手性催化或不对称合成研究。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于-20° C 以下避光保存, 干燥环境下密封储存。使用时需在惰性气体(如氮气)保护下操作, 避免暴露于潮湿空气或强氧化剂中。溶解时推荐使用无水有机溶剂(如 DMSO 或乙醇), 并根据实验需求配制新鲜溶液。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测纯度>96%, 并提供相关分析证书。使用时需穿戴防护装备(如手套、护目镜和实验服), 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触, 请立即用

大量清水冲洗并就医。本品仅供科研使用，不可用于人体或动物实验。废弃物需按危险化学品处理规范处置。