
Calcifediol hydrate

产品编号: D10711

CAS: 63283-36-3

产品介绍: **基本信息:**

CAS: 63283-36-3

分子式: C₂₇H₄₄O₂·H₂O

分子量: 418.65

MDL: MFCD00867077

纯度: 99% (HPLC)

外观: 白色针状结晶

溶解性: 可溶于甲醇、乙醇、DMSO等有机溶剂,

产品简介:

骨化二醇一水合物 (Calcifediol monohydrate) 是由维生素 D3 在肝中经羟基化后得到的前激素, 是有效的 VDR 抑制剂。骨化二醇是维生素D3的主要循环代谢物, 是一种竞争性抑制剂, Ki值为3.9μM。

骨化二醇具有治疗骨质疏松的作用, 钙二醇在肝脏中产生, 是人体维生素D储存的最佳指标。对佝偻病的治疗是有效的。

作用靶点: VD/VDR; Endogenous Metabolite;

作用通路: Vitamin D Related; Metabolic Enzyme/Protease;