
Doxycycline hyclate

产品编号: D21082

CAS: 24390-14-5

保存条件: Store at 2-8°C.

产品介绍: CAS: 24390-14-5

分子式: $C_{22}H_{24}N_2O_8 \cdot HCl \cdot 0.5H_2O \cdot 0.5C_2H_6O$

分子量: 512.94

MDL: MFCD07357237

级别: ACS级

纯度: 95-102%

熔点: 206-209°C

沸点: 685.2°C at 760 mmHg

比旋光度: D₂₅ -110° (c = 1 in 0.01N methanolic HCl)

外观: crystalline solid (yellow to yellow-green)

溶解性: 溶于水 (50 mg/mL) , 可能需要加热。溶于水、甲醇。微溶于乙醇。不溶于氯仿和乙醚。

作用靶点: MMP; Bacterial; Antibiotic;

作用通路: Metabolic Enzyme/Protease; Anti-infection;

用途: 盐酸强力霉素 (Doxycycline hydrochloride) 是一种四环素抗生素, 口服有效的, 广谱的金属蛋白酶 (MMP) 抑制剂, 具有抗菌活性。