
Fasudil Hydrochloride

产品编号: D50545

CAS: 105628-07-7

保存条件: Store at -20°C for 3 year (Powder) ; In DMSO or others solvent store at 2-4°C for two weeks, at -20°C for six months.

产品介绍: CAS号: 105628-07-7

分子式: $C_{14}H_{17}N_3O_2S \cdot HCl$

分子量: 327.83

MDL: MFCD00943198

纯度: $\geq 98\%$

外观/性状: 粉末

沸点: 506.2°C

溶解性: Soluble in water (200 mg/mL), and DMSO (95 mg/mL). Insoluble in ethanol.

作用靶点: ROCK; Calcium Channel; Autophagy; PKA; PKC; HIV;

作用通路: Cell Cycle/DNA Damage; Cytoskeleton; Stem Cell/Wnt; TGF-beta/Smad;

Membrane Transporter/Ion Channel; Neuronal Signaling; Autophagy; Protein Tyrosine

Kinase/RTK; Epigenetics; Anti-infection;

描述: 盐酸法舒地尔 (Fasudil Hydrochloride) 是一种非特异性 ROCK 抑制剂, 对蛋白激酶也有抑制作用, ROCK1 的 K_i 值为 0.33 μM , ROCK2 和 PKA, PKC, PKG 的 IC_{50} 值分别 0.158 μM 和 4.58 μM , 12.30 μM , 1.650 μM 。Fasudil Hydrochloride 也是一种有效的 Ca^{2+} 通道拮抗剂和血管扩张剂。