

---

## Monensin Sodium salt

产品编号: D50443

CAS: 22373-78-0

保存条件: Store at 2-8°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: 22373-78-0

分子式:  $C_{36}H_{61}NaO_{11}$

分子量: 692.85

MDL: MFCD00077826

纯度:  $\geq 98\%$  (HPLC)

熔点: 267-269°C

沸点: 766.3°C at 760 mmHg

比旋光度:  $57.3^\circ$  ( $c=4.0$ , in MeOH)

外观: 近乎于白色固体

溶解性: 溶于甲醇(50mg/ml)。

作用靶点: Bacterial; Sodium Channel; Antibiotic;

作用通路: Autophagy; Cell Cycle/DNA Damage; Anti-infection;

产品描述: 莫能菌素钠盐 (Monensin sodium salt) 是由肉桂链霉菌 (*Streptomyces cinnamonensis*) 分泌的抗生素。Monensin sodium salt 是一种介导  $Na^+/H^+$  交换的离子载体。Monensin sodium salt 引起 MVBs 显著增大并调节外泌体的分泌。