

Catalog Number: CM00298

产品信息

Catalog Number:
CM00298

CAS号:
31282-04-9

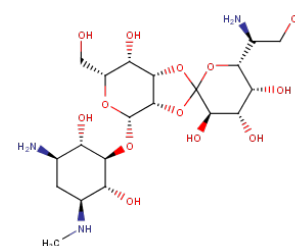
分子式:
C₂₀H₃₇N₃O₁₃

主要靶点:
Antibiotic|Antibacterial|Antifungal|ribosome

主要通路:
微生物学|微生物学|微生物学|微生物学

分子量:
527.52

溶解度:
DMSO:30 mg/mL (56.87 mM);
Saline:50 mg/mL (94.78 mM)



体外活性

方法: 小鼠 PDAC 细胞 14387T 用 lentiCRISPRv2 hygro 慢病毒转染细胞, 48 h 后, 将转染的细胞在含有 Hygromycin B (500 μg/mL) 的新培养基中培养两周, 筛选转染成功的细胞。 **结果:** Puromycin dihydrochloride 筛选出了慢病毒成功转染的细胞。 [1] **方法:** 大肠杆菌用含 Hygromycin B (0-8 μg/mL) 的培养基培养, 使用 Klett-Summerson colorimeter 监测细胞生长。 **结果:** Hygromycin B 以浓度依赖的方式减少了活细胞的数量并增加了倍增时间。 Hygromycin B 在 20 μg/mL 浓度下抑制 50% 的活细胞数, 在 25 μg/mL 浓度时生长速率减半。 [2]

体内活性

方法: 为检测体内抗病毒活性, 将 Hygromycin B (0-5 μmol/kg) 腹腔注射给 MHV-A59 感染的 BALB/c 小鼠, 每天两次, 持续三天。 **结果:** Hygromycin B 能够在体内降低病毒复制和坏死肝灶的水平。 [3]

储存

keep away from moisture | Powder: -20°C for 3 years | In solvent: -80°C for 1 year | Shipping with blue ice.