

---

## Hygromycin B

产品编号: D21015

CAS: 31282-04-9

保存条件: Store at -20°C.

产品介绍: **基本信息:**

CAS: 31282-04-9

分子式: C<sub>20</sub>H<sub>37</sub>N<sub>3</sub>O<sub>13</sub>

分子量: 527.52

MDL: MFCD06795479

纯度: ≥98% (HPLC)

熔点: 160-180°C

外观: 白色或类白色结晶性粉末

溶解性: 溶于DMSO, 水

### 产品简介:

潮霉素 B (Hygromycin B) 是抑制原核和真核细胞的氨基糖苷类抗生素。是从吸湿链霉菌中分离得到的一种氨基糖苷类抗生素。它已被用于研究70 S核糖体易位和mRNA模板误读水平下的蛋白质合成, 作为抗病毒药物通过选择性地穿透病毒感染和抑制翻译而产生的细胞, 以及作为潮霉素抗性基因转化细胞的选择剂。建议在100-800μg/mL, 特别是原核生物100μg/mL, 低等真核生物200μg/mL, 高等真核生物150-400μg/mL时用作选择剂。

作用靶点: Bacterial; Fungal; Antibiotic;

作用通路: Anti-infection;