
Calcimycin

产品编号: D53244

CAS: 52665-69-7

保存条件: -20°C避光保存。

产品介绍: CAS: 52665-69-7

分子式: $C_{29}H_{37}N_3O_6$

分子量: 523.62

MDL: MFCD00151202

纯度: $\geq 97\%$

溶解性: 溶于水;

备注: 如果有可能, 您尽量在使用的当天配置溶液, 并在当天使用完它。但是, 如果您需要预先配制储备溶液, 我们建议您将溶液等份保存在-20°C的密封小瓶中。通常, 它们最多可以使用一个月。在使用前和打开样品瓶之前, 我们建议您让您的产品在室温下平衡至少1小时。

敏感性: 空气敏感

用途: Calcimycin 是一种抗生素和独特的二价阳离子离子载体(如钙离子和镁离子)。Calcimycin 通过增加细胞内钙浓度诱导 Ca^{2+} 依赖性细胞死亡。Calcimycin 抑制革兰氏阳性细菌和一些真菌的生长, 还抑制 ATP 酶的活性并解耦哺乳动物细胞的氧化磷酸化, 诱导细胞凋亡。