



本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[72599-27-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

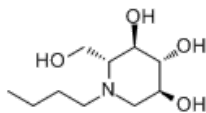
CAS Number:72599-27-0 基本信息

中文名: 米格鲁他

英文名: 3, 4, 5-Piperidinetriol, 1-butyl-2-(hydroxymethyl)-, (2R, 3R, 4R, 5S)-

别名: 3, 4, 5-Piperidinetriol, 1-butyl-2-(hydroxymethyl)-, [2R-(2a, 3b, 4a, 5b)]-;
Miglustat;
N-Butyl-1-deoxynojirimycin;
N-Butyldeoxynojirimycin;
NB-DNJ;
OGT 918;
SC 48334;
Zavesca

分子结构:



分子式: $C_{10}H_{21}NO_4$

分子量: 219. 278

CAS登录号: 72599-27-0

物理化学性质

性质描述:

米格鲁他 (72599-27-0) 的性状:

1. 其外观呈白色结晶状。
2. 极易溶于水(在室温的溶解度大于1g/mL)。
3. $[\alpha]_D^{20} -19.1^\circ$ (c=0.94, 甲醇)。

CAS#72599-27-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

上海昶衍化工科技有限公司 专业从事72599-27-0及其他化工产品的生产销售 86-21-2024 2659

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 72599-27-0 查看](#)

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:

米格鲁他 (72599-27-0) 的用途:

是葡萄糖苷鞘氨醇合成酶抑制剂。主要用于治疗不易用酶替代疗法的轻中度I型戈谢病(Gaucher disease)。

生产方法及其他:

米格鲁他 (72599-27-0) 的制备方法:

在-20℃, 将1, 2-O-(1-甲基次乙基)-α-L-山梨呋喃糖溶于吡啶, 加入对甲苯磺酰氯的吡啶溶液, 在<0℃搅拌6h。加入冰水, 用二氯甲烷提取。提取液用盐水洗, 过滤, 浓缩。剩余物硅胶柱层析, 得6-O-(4-甲基苯磺酰基)-1, 2-O-(1-甲基次乙基)-α-L-山梨呋喃糖。该化合物和正丁胺在60℃共热18h。减压蒸出溶剂, 剩余物硅胶柱层析, 得6-(n-丁胺基)-6-去氧-1, 2-O-(1-甲基次乙基)-α-L-山梨呋喃糖。该化合物溶于4: 1的三氟乙酸-水中, 在室温搅拌8h。减压蒸出溶剂, 加入甲苯, 在<40℃下真空蒸出酸和水。剩余物溶于4: 1的四氢呋喃-水, 加入4%

