



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[77181-69-2](#), 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:77181-69-2 基本信息

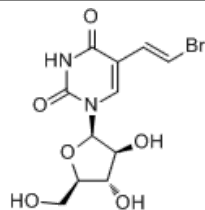
中文名: 索立夫定

英文名: 2,4(1H,3H)-Pyrimidinedione,1-b-D-arabinofuranosyl-5-[(1E)-2-bromoethenyl]-

别名:

2,4(1H,3H)-Pyrimidinedione,1-b-D-arabinofuranosyl-5-(2-bromoethenyl)-, (E)-;
 (E)-5-(2-Bromovinyl)-1-(b-D-arabinofuranosyl)uracil;
 1-b-D-Arabinofuranosyl-(E)-5-(2-bromovinyl)uracil;
 1-b-D-Arabinofuranosyl-5-(2-bromovinyl)uracil;
 5-Bromovinyl-araU;
 Arabinosyl (E)-5-(2-bromovinyl)uracil;
 BVAU;
 BVaraU;
 Bravavir;
 Brovavir;
 SQ 32756;
 Sorivudine;
 Usevir;
 YN 72

分子结构:

分子式: $C_{11}H_{13}BrN_2O_6$

分子量: 349.135

CAS登录号: 77181-69-2

物理化学性质

性质描述:

索立夫定(77181-69-2)的性状:
 从**乙醇**得白色结晶性粉末。熔点195~200℃(分解)。

CAS#77181-69-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 77181-69-2](#) 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:

索立夫定(77181-69-2)的用途:
 本品为抗病毒药。主要用于带状疱疹的治疗, 对**水痘**-带状疱疹病毒的活性更强。

生产方法及其他:

索立夫定(77181-69-2)的制备方法:
 5-**乙炔基**-阿拉伯呋喃糖基尿嘧啶溶于**二甲基甲酰胺**, 加入溴的二甲基甲酰胺溶液, 在100℃反应1h。冷

却，在不低于30℃下减压浓缩。剩余物用苯和乙醚洗，溶于少量甲醇，用硅胶薄板进行制备，6：1的氯仿-甲醇展开。刮下含产物的部分，用8：1的氯仿-甲醇提取，过滤。滤液减压浓缩至干，用乙醇重结晶，得产物。

相关化学品信息

[N-甲基-D-谷氨酸](#) [1-苯氧基-2-丙醇](#) [778526-67-3](#) [775353-50-9](#) [773874-74-1](#) [2-\(氨甲基\)-4-甲基-5\(4H\)-恶唑](#) [770-07-0](#)
[77085-57-5](#) [77470-76-9](#) [5-\[\(4-氯-2-硝基苯基\)偶氮\]-1,2-二氧-6-羟基-1,4-二甲基-2-氧代-3-吡啶腈](#) [773836-31-0](#)
[773873-50-0](#) [氟化铯\(I\)](#) [7763-71-5](#) [7779-07-9](#) 478

生成时间2021/7/9 16:31:51