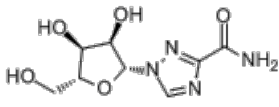




本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[36791-04-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:36791-04-5 基本信息

中文名:	利巴韦林; 1-beta-D-呋喃核糖基-1H-1,2,4,-三氮唑-3-羧酰胺
英文名:	Ribavirin
别名:	1-beta-D-Ribofuranosyl-1,2,4-triazole-3-carboxamide; Ribavirin; RTCA; Tribavirin; Vilona; Viramid; Virazid; Virazole; Biopolymers; ICN-1229
分子结构:	
分子式:	C ₈ H ₁₂ N ₄ O ₅
分子量:	244.20
CAS登录号:	36791-04-5

物理化学性质

熔点:	174-176°C
水溶性:	=10G/100MLAT19°C
性质描述:	三唑核苷(36791-04-5)的化学性质: 本品为无色或白色结晶性粉末, 无臭, 无味。 常温下稳定。 易溶于水, 微溶于乙醇、氯仿和醚等。 mp: 174~176°C或160~167°C(精制品有两种晶体)。

安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助(最好带去产品容器标签)。 S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险类别码:	R61: 可能对未出生的婴儿导致伤害。 R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。

CAS#36791-04-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 Sigma-Aldrich 专业从事36791-04-5及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

 生工生物(上海)有限公司 利巴韦林专业生产商、供应商,技术力量雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268
大连美仑生物技术有限公司 长期供应1-beta-D-呋喃核糖基-1H-1,2,4,-三氮唑-3-羧酰胺等化学试剂,欢迎垂询报价 0411-82593631、82593920
将来试剂(上海)有限公司 生产销售C8H12N4O5等化学产品,欢迎订购 400-0066-400
 百灵威科技有限公司 是以Ribavirin为主的化工企业,实力雄厚 400-666-7788
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. 36791-04-5 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: 广谱核苷类抗病毒药物。[利巴韦林](#)片药物说明书一、药品名称通用名称: 利巴韦林片英文名称: RibavirinTablets 二、批准文号国药准字H19993510三、性状: 本品为白色片。四、药理毒理1、药理: 广谱抗病毒药。体外具有抑制呼吸道合胞病毒、流感病毒、甲肝病毒、腺病毒等多种病毒生长的作用, 其机制不全清楚。本品并不改变病毒吸附、侵入和脱壳, 也不诱导干扰素的产生。药物进入被病毒感染的细胞后, 迅速[磷酸化](#), 其产物作为病毒合成酶的竞争性抑制剂, 抑制肌苷单[磷酸](#)脱氢酶、流感病毒RNA多聚物和mRNA鸟苷转移酶, 从而引

生产方法及其他: **三唑核苷(36791-04-5)的生产方法:**
1. 以核苷或核苷酸为原料
先将鸟苷和[鸟苷酸](#)在[冰醋酸](#)和[醋酐](#)的作用下水解, 生成核糖-1-磷酸, 再在双-[对硝基苯酚](#)的催化下, 与三叠氮缩酰胺反应生成缩合物, 经氨解即得。
鸟苷(或鸟苷酸)[乙酐, 冰[醋酸](#)]→[水解]核糖-1-磷酸[双-(对[硝基苯酚](#))-[磷酸酯](#)]→[三叠氮羧基酰胺]缩合物[氨解]→三唑核苷。
2. 酶合成法
先将鸟苷和鸟苷酸在嘧啶核苷磷酸化酶的作用下水解, 生成核糖-1-磷酸, 再在[嘌呤](#)核苷磷酸化酶的作用下与三叠氮缩酰胺反应直接生成[三氮唑](#)核苷。
鸟苷(或鸟苷酸)[嘧啶核苷磷酸化酶]→核糖-1-核酸[嘌呤核苷酸化酶]→三唑核苷。

相关化学品信息

[36976-98-4](#) [C.I. 还原黑1](#) [367508-01-8](#) [3682-03-9](#) [367514-88-3](#) [7-氨基-3-无-3-头孢环-4-羧酸](#) [2-氨基-3'-硝基苯乙酮盐酸盐](#) [365996-95-8](#) [2,3-二氨基三氟甲苯](#) [3-\(4-甲基苯亚甲基\)樟脑](#) [36601-73-7](#) [36907-42-3](#) [363172-09-2](#) [36311-36-1](#) [36394-79-3](#) 456

生成时间2014-6-5 16:51:30