



本PDF文件由 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[71-63-6](#), 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](#)

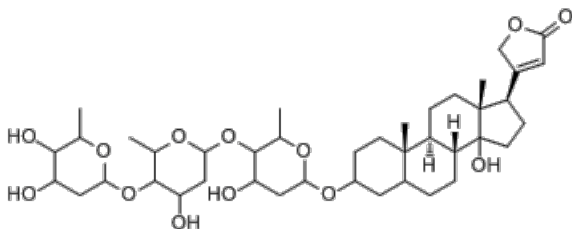
CAS Number:71-63-6 基本信息

中文名: 洋地黄毒甙

英文名: DIGITOXIN

(3beta, 5beta)-3-((o-2, 6-dideoxy-beta-d-ribohexopyranosyl-(1-4)-o-2, 6-dideoxy-be;
(3beta, 5beta)-hexopyranosyl) oxy]-14-hydroxy;
(3beta, 5beta)-y)-14-hydroxy;
. 4)-2, 6-dideoxy-beta-D-ribo-hexopyranosyl) oxy]-14-hydroxy-, (3beta, 5beta)-;
别名: . 4)-0-2, 6-dideoxy-beta-D-ribo-hexopyranosyl-(1. ->
3-((2, 6-Dideoxy-4-O-[2, 6-dideoxy-4-O-(2, 6-dideoxyhexopyranosyl)hexopyranosyl]hexopyranosyl) oxy)-14-
hydroxycard-20(22)-enolide;
3-[(o-2, 6-dideoxy-beta-d-ribo-hexopyranosyl-(1. fwdarw. 4)-card-20(22)-enolid;
4)-2, 6-dideoxy-beta-D-ribo-hexopyranosyl) oxy]-14-hydroxy-, (3beta, 5beta)-

分子结构:



分子式: $C_{41}H_{64}O_{13}$

分子量: 764.9391

CAS登录号: 71-63-6

EINECS登录号: 200-760-5

物理化学性质

熔点: 240 ° C (dec.) (lit.)

折射率: 17 ° (C=2, CHCl3)

性质描述: 白色或类白色结晶性粉末。熔点256-257°C。溶于酸、氯仿、丙酮和吡啶, 微溶于水及石油醚。无臭, 味苦。从稀醇中结晶常含有半分子或一分子结晶水或结合一分子乙醇。真空加热至118°C可转为无水物。

安全信息

危险品标:



T: 有毒物质

危险品运输编号: UN 2811 6.1/PG 1

CAS#71-63-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事71-63-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
上海迈瑞尔化学技术有限公司 洋地黄毒甙专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应C41H64O13等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

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. 71-63-6](#) 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:

该品与地高辛（异羟基洋地黄毒甙）相同，能加强心肌收缩力，减慢心率和抑制传导。其特点是作用开始慢而持久，适用于慢性心功能不全患者长期服用。该品不可与酸碱类药物配伍。该品对豚鼠、猫的口服LD50分别为60.0和0.18mg/kg。

生产方法及其他:

自然界中，洋地黄叶及其他强心性生药的有效成分为甙体糖甙，动物中蟾蜍的分泌物中也含有同类的物质。洋地黄毒甙分子中，糖结合顺洋地黄毒甙配套（[143-62-4]）C3的羟基上。糖苷配基带有丁烯内酯结构。医药工业中，将洋地黄叶粉加水在28-35℃发酵，用70%乙醇提取发酵叶粉，浓缩、过滤。取浓缩液在28-30℃去胶4-6h，再用氯仿提取。提取液依次用水、5%氢氧化钠溶液、水洗涤，浓缩至粘稠状，加无水丙酮结晶，在0-5℃放置过夜，过滤得湿品。再经柱上层析精制和洋地黄毒甙。

相关化学品信息

[717871-51-7](#) [71998-74-8](#) [2-\[2-\[4-\(二甲氨基\)苯基\]乙烯基\]-1,3,3-三甲基-3H-吡啶-5-酮乙酸盐](#) [N-BOC-4-\(3-甲基丁基氨基\)哌啶](#) [3,5-二苯基-1-间甲苯基甲](#) [71607-52-8](#) [7144-77-6](#) [71317-57-2](#) [71418-86-5](#) [71543-58-3](#) [71880-79-0](#) [71208-52-1](#) [7154-62-3](#) [71183-99-8](#) [二\[2-\[\(2-羟基-5-硝基苯基\)偶氮\]-3-氧代-N-苯基丁酰氨基\(2-\)\]钴酸\(1-\)钠](#) 517

生成时间2016-6-10 23:17:45