



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[298-57-7](#), 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](#)

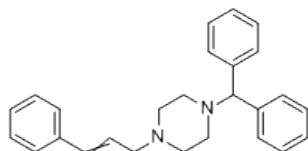
CAS Number:298-57-7 基本信息

中文名:
桂利嗪;
脑益嗪;
肉桂苯哌嗪;
1-二苯甲基-4-(3-苯基-2-丙烯基)哌嗪

英文名: Stugeron

别名: Cinnarizine;
1-(Diphenylmethyl)-4-(3-phenyl-2-propenyl)-piperazine

分子结构:

分子式: $C_{26}H_{28}N_2$

分子量: 368.51

CAS登录号: 298-57-7

EINECS登录号: 206-064-8

物理化学性质

性质描述: 脑益嗪 [盐酸盐](#), $C_{26}H_{28}N_2 \cdot 2HCl$, [7002-58-6], 熔点192℃, 在 [水](#) 中溶解度为2mg/100ml。

CAS#298-57-7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298-57-7及其他化工产品的生产销售 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. 298-57-7](#) 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:

长效多功能的血管收缩拮抗剂, 能扩张血管, 改善血循环, 预防血管脆化, 可用于治疗脑血管疾病, 对颈性眩晕等引起的头痛, 头晕失眠、记忆力减退, 偏瘫, 肢体麻木无力, 言语不清等症也有疗效。

生产方法及其他:

由无水哌嗪与溴代二苯甲烷制取二苯甲基哌嗪, 再与苯丙烯 [氢](#) 缩合而得。二苯甲烷在光照下加热, 滴加溴素, 在130℃保温1h, 即得溴代二苯甲烷, $C_{13}H_{11}Br$, [776-74-9], 熔点45℃。将溴代二苯甲烷滴加到哌嗪 [甲苯](#) 液中, 于80-90℃搅拌3h, 冷却后用水洗涤反应液, 再用10%稀盐 [酸](#) 萃取, 将酸层碱化析出沉淀, 过滤烘干, 得二苯甲基哌嗪。将其溶解在95% [乙醇](#) 中, 加入 [碳酸钠](#), 在65℃左右滴加苯丙烯 [氢](#), 滴完后, 加热回流4h, 趁热过滤, 滤液放置过夜, 析出结晶, 过滤, 得脑益嗪粗品, 经精制, 得熔点117-119℃的成品。以二苯甲烷计, 总收率48.2。

相关化学品信息

[苯基三甲氧基硅烷](#) [2933-22-4](#) [草毒?](#) [29636-65-5](#) [29925-97-1](#) [2975-71-5](#) [氢氧化钾二聚物](#) [29736-30-9](#) [29784-85-8](#) [29712-28-5](#) [2905-86-4](#) [299-20-7](#) [29743-12-2](#) [299430-87-8](#) [29335-92-0](#) [十溴二苯乙烷](#) [异丁醛](#) [溴甲基环丙烷](#) 481