



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[59170-23-9](#), 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](#)

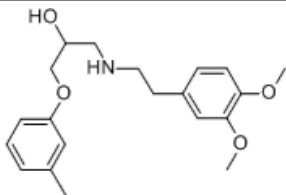
CAS Number:59170-23-9 基本信息

中文名:
贝凡洛尔;
藜芦心安;
贝凡洛尔;
二甲氧苯心安

英文名: 2-Propanol, 1-[[2-(3,4-dimethoxyphenyl)ethyl]amino]-3-(3-methylphenoxy)-

别名:
(?à)-Bevantolol;
Bevantolol;
DL-Bevantolol;
NSC 132348

分子结构:



分子式: $C_{20}H_{27}NO_4$

分子量: 381.894

CAS登录号: 59170-23-9

物理化学性质

性质描述: 贝凡洛尔 (59170-23-9) 的性状:
[盐酸](#)贝凡洛尔 (Bevantolol Hydrochloride): $C_{20}H_{27}NO_4 \cdot HCl$ 。从[乙腈](#)结晶, 熔点137~138℃。

CAS#59170-23-9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. 59170-23-9](#) 查看
若您是此化学品供应商, 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: 贝凡洛尔 (59170-23-9) 的用途:
长效 β -肾上腺素能受体阻滞剂, 对 β_1 -肾上腺受体有高度的选择性, 无内在拟交感神经活性, 只有微弱的局部麻醉作用。用于治疗心律失常、心绞痛及轻至中度高血压。

生产方法及其他:

1. 贝凡洛尔 (59170-23-9) 的生产方法:

间甲酚、[氢氧化钠](#)、[水](#)和少量三乙基苄铵盐 (TEBA) 混合, 在搅拌下滴加[环氧氯丙烷](#), 室温搅拌。[乙酸乙酯](#)提取, 水洗, 无水[硫酸镁](#)干燥。减压蒸除溶剂和未反应的环氧[氯丙烷](#), 再减压蒸馏得3-间甲氧基-1,2-环氧丙烷, 沸点120~124℃/1.33kPa, 沸点99~99.5℃/0.27kPa, 收率71%。

3-间甲氧基-1,2-环氧丙烷和3,4-二甲氧基苯乙胺在100~110℃反应。冷却, 加入[乙醚](#)。滤集固体, 干燥, 得到的贝凡洛尔 (59170-23-9) 的粗品溶于[异丙醇](#), 通入[氯化氢](#)至固体完全析出, 过滤, 干燥, 用乙腈重结晶, 即得盐[酸](#)贝凡洛尔, 熔点136~138℃, 收率58%。

2. 贝凡洛尔 (59170-23-9) 的功能主治:

选择性阻断 β_1 -受体, 无内在拟交感活性。作用为[普萘洛尔](#)的1/3~1/2。亦具有较弱的 α_1 -受体阻断作

用。

3. 用法用量：

用于轻度或中度高血压，口服，200mg/次，1～2次/日。用于心绞痛，口服50mg/次，1～2次/日。

4. 贝凡洛尔(59170-23-9)的注意事项：

(1)除对心脏的β受体(β₁-受体)有阻断作用外，对支气管及血管平滑肌的β受体(β₂-受体)亦有阻断作用，可引起支气管痉挛及鼻粘膜微细血管收缩，故忌用于哮喘及过敏性鼻炎病人。

(2)忌用于窦性心动过缓、重度房室传导阻滞、心源性休克、低血压症病人。充血性心力衰竭病人(继发于心动过速者除外)，须等心衰得到控制后始可用本品。不宜与抑制心脏的麻醉药(如乙醚)合用。

(3)有增加洋地黄毒性的作用，对已洋地黄化而心脏高度扩大、心率又较不平稳的病人忌用。

(4)不宜与单胺氧化酶抑制剂(如帕吉林)合用。

(5)本品剂量的个体差异较大，宜从小到大试用，以选择适宜的剂量。长期用药时不可突然停药。

(6)副作用可见乏力、嗜睡、头晕、失眠、恶心、腹胀、皮疹、晕厥、低血压、心动过缓等，须注意。

相关化学品信息

59738-68-0	59447-77-7	59736-00-4	5937-11-1	59952-97-5	59587-94-9	59548-37-7	59611-55-1	59333-67-
4	5927-27-5	月桂氮酮	替诺昔康	氰甲基巯基乙酸	4-氨基苯酐	2,4-十一二烯-1-醇	414	

生成时间2021/1/20 2:07:18