



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击62658-63-3, 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](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:62658-63-3 基本信息

中文名:	波吲洛尔; 吲苯脂心安
英文名:	2-Propanol, 1-[(1, 1-dimethylethyl)amino]-3-[(2-methyl-1H-indol-4-yl)oxy]-, 2-benzoate
别名:	2-Propanol, 1-[(1, 1-dimethylethyl)amino]-3-[(2-methyl-1H-indol-4-yl)oxy]-, benzoate (ester) (9CI); 2-Propanol, 1-[(1, 1-dimethylethyl)amino]-3-[(2-methyl-1H-indol-4-yl)oxy]-, benzoate (ester), (?à)-; (?à)-Bopindolol; Bopindolol
分子结构:	
分子式:	C ₂₃ H ₂₈ N ₂ O ₃
分子量:	380.48
CAS登录号:	62658-63-3
物理化学性质	
性质描述:	波吲洛尔 (62658-63-3) 的性状: 1. 溶于 乙醚 或 二氯甲烷 。急性毒性LD ₅₀ 小鼠 (mg/kg): 17静脉注射。 2. 富马酸波吲洛尔 (Bopindolol Fumarate): C ₂₃ H ₂₈ N ₂ O ₃ · C ₄ H ₄ O ₄ 。在 甲醇-丙酮 中结晶, 熔点189~191℃。
CAS#62658-63-3 化学试剂供应商 (点击生产商链接可查看价格)	
<p style="color: red;">供应商信息已更新, 请登录爱化学 CAS No. 62658-63-3 查看</p> <p>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</p>	
其他信息	
产品应用:	波吲洛尔 (62658-63-3) 的用途: 该药是前体药物, 吸收后直接 水解 为 苯甲酸 和水解物。其水解物有非选择性β-肾上腺受体拮抗活性, 有内源性似交感神经活性和膜稳定性。用于高血压和心绞痛。
生产方法及其他:	1. 波吲洛尔 (62658-63-3) 的生产方法: 3.5g I-(叔丁氨基)-3-[(2-甲基-4-咪唑基)氧]-2-丙醇 (I)、26g 苯甲酸 和50mL六甲基 磷酰胺 , 在室温下反应20h, 得波吲洛尔 (62658-63-3)。化合物 (I) 也可先和 苯甲酸 在六甲基磷酰胺中成盐, 再加入 苯甲酸酐 , 在室温下反应20h, 得本品。 2. 波吲洛尔 (62658-63-3) 的用法用量: 动脉压过高: 初剂量1mg/d口服, 如治疗3周末见满意疗效, 剂量可增加到2mg/d, 或者加服其他类型的药物。在血压降至正常后剂量可减少到每日0.5mg/d, 尤其是中度或轻度高血压。对心绞痛, 初剂量1mg/d。如治疗3周末见满意疗效, 剂量可增加到2mg/d或者加服其他类型的药物。 3. 药理作用:

本品为强 β -肾上腺素能受体阻滞药，作用于 β_1 -及 β_2 -受体。它具有轻度的内在拟交感活性。体外及动物试验均表明，在高于阻滞 β -受体所需浓度的100倍时具有膜稳定作用。本品能使静息或运动时的心脏免受过度的 β -肾上腺素能刺激。已证明内在拟交感活性能防止静息心率和心排出量的过度减少，且在长期治疗时当总外周阻力升高时可使之下降。本品降低过高的血压和心率，并通过减少心脏对 β -肾上腺素能刺激的反应而提高心绞痛病人的运动耐量，这导致心绞痛症状的减轻。

本品的作用可持续24h，因而高血压和心绞痛病人每日只需服药1次。本品吸收后完全转化成具药理活性的代谢物。该代谢物的吸收半衰期约为50min，口服后2h达到血浆浓度峰值。生物利用度为60%~70%，该代谢的60%~65%与蛋白质结合。本品的40%~60%随尿排泄。消除半衰期 α 相约为4h， β 相约为14h。长期口服未见蓄积。

4. 适应症：

各种程度的动脉压过高和运动引起的心绞痛。

5. 波吡洛尔(62658-63-3)的不良反应：

本品耐受性良好。偶然出现的不良反应大多数轻微而短暂，与其他 β -肾上腺素能受体阻滞药的不良反应类似。最常见的不良反应有头晕、疲倦及睡眠障碍。罕见须停止给药的皮肤反应。本品过量时通常不需特别治疗，如现过度的心动过缓，应静脉注射**硫酸阿托品**0.5~1.0mg。或者缓慢静脉输注**盐酸**异丙肾上腺素以刺激 β -肾上腺素能受体，从给予5 μ g/min开始直到获得满意的效果。对无效的病例或初发心力衰竭，可静脉给予高血糖素8~10mg，在1h内可重复注射，并连续监护心电图。

6. 制剂：

片剂：每片含本品1mg。

7. 波吡洛尔(62658-63-3)的注意事项：

禁用于对洋地黄耐药的心力衰竭、肺原发性心脏病、明显心动过缓、II及III度房室阻滞、支气管哮喘。初发或明显心力衰竭的病人在以 β -阻滞药治疗前应给予充分的洋地黄。服用 β -阻滞药的病人在全身麻醉时应仔细监控心血管功能。如须停用 β -阻滞药，应逐渐减少本品的剂量。**嗜铬**细胞瘤病人应同时给予 β -阻滞药与 α -阻滞药。严重肾衰竭时使用其他 β -阻滞药偶见肾功能进一步变坏。接受抗糖尿病治疗的病人给予 β -阻滞药时应当注意，低血糖可能加重，心动过速可能被掩盖，而出汗并不受抑制。本品动物试验中未出现致畸作用。但妊娠期及授乳期用药尚无经验。服用 β -肾上腺素能受体阻滞药的初期可出现头晕或疲劳，驾驶员或机械操作人员应当小心。 β -阻滞药与**钙**拮抗药合用，对高血压和心绞痛的治疗可能有用，但需仔细监控。应避免在静脉给予钙拮抗药的同时给予 β -阻滞药。

相关化学品信息

[62210-73-5](#) [62778-24-9](#) [62641-06-9](#) [甲酸己酯](#) [62221-36-7](#) [62370-80-3](#) [62268-47-7](#) [5-氨基-3-甲基-1-间甲苯基吡啶](#)
[62802-43-1](#) [1,5-二氯戊烷](#) [N-苄基硫脲](#) [6277-47-0](#) [环戊二烯四氯化钼](#) [62882-11-5](#) [62487-38-1](#) [1-乙酰-3-甲脲](#)
[62268-19-3](#) [环己烷丁酸镁盐](#) [1-\(3-三氟甲基苯基\)-2-硝基乙烯](#) [4,5-二溴噻吩-2-甲酸甲酯](#) [D-脯氨酸](#) [62567-42-4](#)
[6222-82-8](#) [62842-34-6](#) [乙烯基乙酸](#) [表皮生长因子](#) [62203-79-6](#) [Boc-4-碘-L-苯丙氨酸](#) [6265-24-3](#) [62601-17-6](#)

生成时间2021/6/14 3:40:59