



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[75659-07-3](#), 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](#)

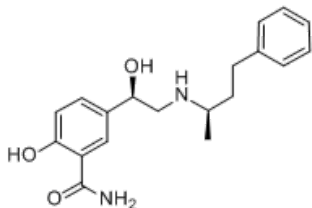
CAS Number:75659-07-3 基本信息

中文名: 地来洛尔

英文名: Benzamide, 2-hydroxy-5-[(1R)-1-hydroxy-2-[(1R)-1-methyl-3-phenylpropyl]amino]ethyl]-

别名: Benzamide, 2-hydroxy-5-[1-hydroxy-2-[(1-methyl-3-phenylpropyl)amino]ethyl]-, [R-(R*, R*)]-;
(R, R)-Labetalol;
Dilevalol;
Dilevalon;
Levadil;
Sch 19927;
Unicard

分子结构:

分子式: $C_{19}H_{24}N_2O_3$

分子量: 328.4055

CAS登录号: 75659-07-3

物理化学性质

性质描述:

地来洛尔(75659-07-3)的性状:

1. 胶状体。[α]_D-21.7°。
2. [盐酸](#)地来洛尔(Dilevalol Hydrochloride): $C_{19}H_{24}N_2O_3 \cdot HCl$ 。从[乙醇](#)得多晶型结晶, 熔点133~134℃(分解); 熔点192~193.5℃(分解)。[α]_D²⁶-30.6° (c=1.0, [乙醇](#))。

CAS#75659-07-3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. 75659-07-3 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:

地来洛尔(75659-07-3)的用途:

该药是 β_1 -和 β_2 -肾上腺受体非选择性阻滞剂, 作用和心得安相似。适用于高血压。

生产方法及其他:

1. 地来洛尔(75659-07-3)的生产方法:

2-苯氧基-5-(溴乙酰基)苯甲酰胺和(R)-1-苯基-1-甲基-2-丙胺反应, 所得的产物还原后, 再氢解得到地来洛尔(75659-07-3)。

其消旋体可和[对甲苯磺酸](#)、[乙酸](#)在[异丙醇](#)中加热, 冷却结晶, 来进行拆分。并可用盐[酸](#)使其对映体异构化为地来洛尔(75659-07-3)。

2. 地来洛尔(75659-07-3)的药理药动:

本品是柳氨苄心定的RR-立体异构体, 为非心脏选择性 β -肾上腺素受体阻滞药。类似于[普萘洛尔](#)的效率,

强于亲代消旋体柳氨苄心定的3~6倍，兼有部分β₂-兴奋和轻度α₁-阻滞作用。降压作用主要与外周血管扩张、体循环阻力降低有关，但心率基本保持不变，且可改善左室功能。此外，还有降低肾素、增加高密度脂蛋白和降低低密度脂蛋白、保护肾小球滤过率和有效肾血流量的作用。

3. 药动学：

口服吸收完全，但有广泛的首过代谢，与葡糖醛酸结合。生物利用度<30%，尿中仅有1.25%的原形药物。本品口服400mg后，50min内达到血药峰浓度(220~485 μg/L)，血浆蛋白结合率为75%，消除半减期为8~12h，严重肾功能不全者延至19h，血透患者为29h。静脉注射50mg后，表观分布容积约为25L/kg，总清除率为23ml/kg·min。血浆清除部位在肝脏，清除时间达48h。本品主要由肾排出。

4. 地来洛尔(75659-07-3)的适应症：

用于轻、中型高血压。本品每日1次，每次200~1600mg，相等于每日1次美托洛尔100~400mg或依那普利20~40mg，和每日2次卡托普利50mg或硝苯地平20~40mg的降压作用。本品每日1~2次，每次100~800mg，可使收缩压下降8%~13%，舒张压下降11%~16%，约60%患者舒张压下降至<12kPa。重型高血压者可静脉给药。

5. 用法用量：

口服，每次200~400mg，每日1次。如需要时可增至每日800mg。静脉注射，每次25~600mg。极少发生直立性低血压，不影响血清电解质水平。对维持血透的肾功能不全者需减量应用。

6. 剂型与规格：

片剂：200mg/片。

7. 不良反应：

人体对本品的耐受性(每日100~1600mg)良好。

常见的不良反应：

①眩晕，头痛和腹泻各约占7%。

②肢端发冷和呼吸困难的发生率<4%。

③心动过缓和心脏传导阻滞的发生率明显低于美托洛尔或普萘洛尔。

④血清转氨酶升高占2%。

⑤抗核抗体阳性占3%。

8. 禁忌症：

对维持血透的肾功能不全者需减量应用。

9. 药物相互作用：

本品与**氢氯噻嗪**合用，可增强其降压作用。

相关化学品信息

[754919-27-2](#) [75803-36-0](#) [752233-62-8](#) [759-34-2](#) [75886-12-3](#) [758632-69-8](#) [75274-15-6](#) [75620-67-6](#) [755750-44-8](#) [7504-92-9](#) [752962-72-4](#) [4-羟基壬烯醛](#) [752972-34-2](#) [758699-75-1](#) [7500-44-9](#) 436

生成时间2021/3/10 19:35:16