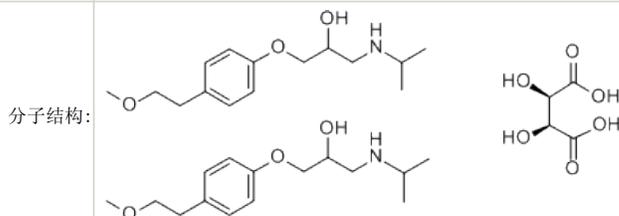


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[56392-17-7](#), 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.icchemistry.cn](#)

## CAS Number:56392-17-7 基本信息

中文名:	酒石酸美托洛尔; 1-异丙氨基-3-[对-(2-甲氧乙基)苯氧基]-2-丙醇L(+)-酒石酸盐
英文名:	Metoprolol tartrate
别名:	1-(Isopropylamino)-3-(p-(2-methoxyethyl)phenoxy)-2-propanol (2:1) Dextro-tartrate salt

分子式:  $2(C_{15}H_{25}NO_3) \cdot (C_4H_6O_6)$ 

分子量: 684.81

CAS登录号: 56392-17-7

EINECS登录号: 260-148-9

## 物理化学性质

性质描述:	<p><b>酒石酸美托洛尔 (56392-17-7) 的性状:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 白色或类白色结晶性粉末, 无臭, 味苦。</li> <li>2. 25℃的溶解度 (mg/mL): <a href="#">水</a>&gt;1000, <a href="#">甲醇</a>&gt;500, <a href="#">氯仿</a>496, <a href="#">丙酮</a>1.1, 乙腈0.89, 己烷0.001。易溶于<a href="#">乙醇</a>或<a href="#">冰醋</a><a href="#">酸</a>, 几不溶于<a href="#">乙醚</a>、<a href="#">苯</a>或<a href="#">丙酮</a>。</li> <li>3. 熔点120~124℃; <math>[\alpha]_D^{20} +6.5^\circ \sim +10.5^\circ</math> (20mg本品溶于1mL水)。UV最大吸收(水): 223nm(<math>\epsilon</math>23400)。</li> <li>4. 急性毒性LD<sub>50</sub>雌小鼠, 雄大鼠 (mg/kg): 118, 约90静脉注射; 2090, 3090口服。</li> <li>5. 美托洛尔 (Metoprolol): <math>C_{15}H_{25}NO_3</math>。</li> </ol>
-------	---

## CAS#56392-17-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

孝感深远化工原料有限公司 专业从事56392-17-7及其他化工产品的生产销售 0712-2519987 15527768836  
大连美仑生物技术有限公司 酒石酸美托洛尔专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0411-62254483, 82593631

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. 56392-17-7 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:	用于治疗高血压、心绞痛、心肌梗死、肥厚型心肌病、主动脉夹层、心律失常、甲状腺机能亢进、心脏神经官能症等。近年来尚用于心力衰竭的治疗, 此时应在有经验的医师指导下使用。
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 酒石酸美托洛尔 (56392-17-7) 的生产方法: 4-(2-甲氧乙基)苯酚和氯代环氧丙烷反应, 得到的产物和异丙胺在<a href="#">异丙醇</a>中, 在约100℃下加热12h, 得美托洛尔。成盐即得其酒石酸盐。</li> <li>2. 酒石酸美托洛尔 (56392-17-7) 的规格: 按干燥品计算, 含 <math>(C_{15}H_{25}NO_3)_2 \cdot C_4H_6O_6</math> 不得少于99.0%; pH值应为6.0~7.0 (1.0g本品溶于10mL水); 干燥失重不得过0.5%; 炽灼残渣不得过0.1%; 含重金属不得过0.001%。</li> <li>3. 可燃性危险特性: 可燃; 火场分解有毒氮氧化物气体。</li> </ol>

生产方法及其他:	<p>4. 灭火剂: 水, <a href="#">二氧化碳</a>, 干粉, 砂土。</p> <p>5. 适应症: 临床用于治疗各型高血压(可与利尿药和血管扩张剂合用)及心绞痛。本品静注对心律失常特别是室上性心律失常也有效。</p> <p>6. 用量用法: (1)口服: 因个体差异较大, 故剂量需个体化。一般情况下, 用于高血压病, 开始时每日1次100mg, 维持量为每日1次100~200mg, 必要时增至每日400mg, 早晚分服。用于心绞痛, 每日100~150mg, 分2~3次服, 必要时可增至每日150~300mg。 (2)静注: 用于心律失常, 开始时5mg(每分钟1~2mg), 隔5分钟重复注射, 直至生效, 一般总量为10~15mg。</p> <p>7. 注意事项: (1)偶有胃部不适、眩晕、头痛、疲倦、失眠、恶梦等不良反应。 (2)哮喘病人不宜应用大剂量, 应用一般剂量时也应分为3~4次服。 (3)心动过缓、糖尿病、甲亢患者及孕妇慎用。 (4)II、III度房室传导阻滞、严重心动过缓及对洋地黄无效的心衰病人忌用。 (5)肝、肾功能不良者慎用。</p> <p>8. 规格: 片剂: 每片50mg、100mg。针剂: 每支5mg(2ml)。</p> <p>9. 贮存与处理: 对水是稍微有害的不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统, 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。 如果遵照规格使用和储存则不会分解, 未有已知危险反应。保持贮藏器密封、储存在阴凉、干燥的地方, 确保工作间有良好的通风或排气装置。</p> <p>10. 其他: ①氢键供体数量: 8; ②氢键受体数量: 14; ③可旋转化学键数量: 21; ④拓扑分子极性表面积(TPSA): 217; ⑤重原子数量: 48。</p>
----------	--

#### 相关化学品信息

[\(S,S\)-双-\(1-苯基乙基\)胺](#) [5657-26-1](#) [3-羟基-4-\[\[2-甲氧基-5-\[\(苯氨基\)羰基\]苯基\]偶氮\]-2-萘甲酰胺](#) [56501-70-3](#) [56005-41-5](#) [56050-11-4](#) [\(3,3-二甲基-1-丁炔\)六羰基二钴](#) [N-\(1-乙基丙基\)-3,4-二甲基苯胺](#) [5623-25-6](#) [4-氨基-2,3-二甲基苯甲酸](#) [3-溴-2-氯三氟甲苯](#) [2,5-二甲基苯并恶唑](#) [56523-59-2](#) [56008-46-9](#) [56244-06-5](#) [正己醇](#) [硫酸](#) [氯化铈](#) 554