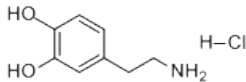


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[62-31-7](#), 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:62-31-7 基本信息

中文名:	盐酸多巴胺; 4-(2-氨基乙基)-1,2-苯二酚盐酸盐
英文名:	3-Hydroxytyramine hydrochloride
别名:	4-(2-Aminoethyl)-1,2-benzenediol hydrochloride; 2-(3,4-Dihydroxyphenyl)ethylamine hydrochloride; 3,4-Dihydroxyphenethylamine hydrochloride; Dopamine hydrochloride
分子结构:	
分子式:	C ₈ H ₁₂ ClNO ₂
分子量:	189.64
CAS登录号:	62-31-7
EINECS登录号:	200-527-8

物理化学性质

熔点:	241-243°C
水溶性:	可溶
性质描述:	白色针状结晶或结晶性粉末。熔点240-241°C (分解)。易溶于水, 溶于 甲醇 和热95% 乙醇 , 溶于 氢氧化钠 溶液, 不溶于醚、 氯仿 、 苯 。无气味, 味微苦。

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S36: 穿戴合适的防护服。
危险品标:	 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#62-31-7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62-31-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 盐酸多巴胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应4-(2-氨基乙基)-1,2-苯二酚盐酸盐等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售C8H12ClNO2等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以3-Hydroxytyramine hydrochloride为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
 阿达玛斯试剂 本公司长期提供4-(2-Aminoethyl)-1,2-benzenediol hydrochloride等化工产品 400-111-6333
 阿拉丁试剂 是2-(3,4-Dihydroxyphenyl)ethylamine hydrochloride等化学品的生产制造商 021-50323709
 Acros Organics 专业生产和销售3,4-Dihydroxyphenethylamine hydrochloride, 值得信赖 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 专业从事Dopamine hydrochloride及其他化工产品的生产销售 400-615-9918

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. 62-31-7 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:	该品为升压药，也是一种生化试剂。多巴胺受体激动药，可兴奋心脏，增加肾血流量，用于失血性、心乏性及感染性休克。
生产方法及其他:	由胡椒乙胺开环而得。将胡椒乙胺和 苯酚 加入反应锅，冷却，慢慢加入 盐酸 ，升温至110℃回流12-44h。反应到达终点后，稍冷，加水搅拌均匀。静置分层，分去酚层。水层用 乙酸 异丙酯提取，提取后的水层减压（8.0kPa）蒸发至干，再加入1/2量乙 醇 和盐 酸 ，加热溶解。冷却，结晶，过滤，滤饼用乙醇洗涤，干燥，得成品。收率74。
相关化学品信息	
甲基乙基硫醚 6270-46-8 623-20-1 62645-30-1 62339-14-4 4-丙基苯乙炔 伊曲康唑 62988-37-8 3-(N-甲基正戊胺基)丙酸盐酸盐 1-脱氧-1-吗啉-D-果糖 6242-97-3 6252-78-4 3-己醇 62267-37-2 62442-22-2 硬脂酸钾 酮麝香 铍 472	