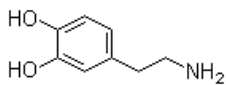




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[51-61-6](#), 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:51-61-6 基本信息

中文名:	多巴胺; 2-(3,4-二羟基苯基)乙胺
英文名:	Dopamine
别名:	2-(3,4-Dihydroxyphenyl)ethylamine; 3,4-Dihydroxyphenethylamine; 3-Hydroxytyramine
分子结构:	
分子式:	C ₈ H ₁₁ NO ₂
分子量:	153.18
CAS登录号:	51-61-6
EINECS登录号:	200-110-0

物理化学性质

熔点:	218-220℃
性质描述:	多巴胺游离基在棱状结晶。对氧极敏感, 遇氧很快自动氧化变色。实际使用多巴胺 盐酸盐 , Dopaminehydrochloride, C ₈ H ₁₁ NO ₂ ·HCl, [62-31-7]。盐 酸 盐为白色或类白色有光泽的结晶, 熔点240-241℃ (分解)。易溶于 水 , 溶于无水 乙醇 , 微溶于 氯仿 ; 乙醚 。在空气中及遇光色渐变深。无臭, 味微苦。

CAS#51-61-6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. 51-61-6 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:	该品为抗休克药物。
生产方法及其他:	由香兰醛与硝基甲烷缩合得到3-甲氧基-4-羟基-β-硝基 苯乙烯 , 再用 锌 粉还原为3-甲氧基-4-羟基-β- 苯 乙胺盐酸盐, 然后水解而得多巴胺盐酸盐。另一种方法是由胡椒乙胺开环而得。

相关化学品信息

[吡啶醋酸盐](#) [顺丁烯二酐与2,2-二甲基-1,3-丙二醇和1,2-丙二醇的聚合物](#) [1-溴-4-\(反式-4-丁基环己基\)苯](#) [磷钨酸钠](#) [N-乙基-N,N-双\(2-羟基乙基\)-1-十八烷基铵硫酸乙酯](#) [2,4-二硝基酚](#) [1-\(3-氯苯基\)哌嗪盐酸盐](#) [2-甲基-2-丁烯](#) [1-环丁砜-3-乙氧羰基-5-羟基吡啶](#) [L-鸟氨酸](#)
[alpha-酮戊二酸\(2:1\)](#) [棉子糖](#) [荧光素钠](#) [安吡啶](#) [5-亚甲基十三烷](#) [盐酸硫必利](#) [氯化铈](#) [酒石酸氢钾](#) [无水硫酸钠](#)