

盐酸去氧肾上腺素CAS: 61-76-7原料定制发货

产品名称	盐酸去氧肾上腺素CAS: 61-76-7原料定制发货
公司名称	南京辰瑞晟生物医药科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:CRS 型号:CMO 产地:国产
公司地址	南京市雨花台区安德门大街57号楚翘城5幢503-008室（注册地址）
联系电话	0571-87428035 15360676961

产品详情

中文名	盐酸苯肾上腺素
英文名	L(-)-Phenylephrine hydrochloride
别名	盐酸苯福林 盐酸苯肾上腺素 肾上腺素杂质7 盐酸去氧肾上腺素 (R)-苯肾上腺素 盐酸盐 盐酸去氧肾上腺素(标准品) (R)-(-)-去氧肾上腺素 盐酸盐 (R)-3-羟基-ALPHA-甲氨基甲基苯甲醇 盐酸盐 (R)-(-)-3-羟基- -(甲氨基甲基)苯醇 盐酸盐 (R)-(-)-1-(3-羟基苯基)-2-甲氨基乙醇 盐酸盐
英文别名	Phenylephrine HCLL(-)-PHENYLEPHRINE HCL PHENYLEPHRINE HYDROCHLORIDE Phenylephrine Hydrochloride L-Phenylephrine hydrochloride L(-)-Phenylephrine hydrochloride d(-)-phenylephrinehydrochloride Phenylephrine Hydrochloride (200 mg) L-(3-HYDROXYPHENYL)-N-METHYLETHANOLAMINEHYDROCHLORIDE L-1-(M-HYDROXYPHENYL)-2-METHYLAMINOETHANOL HYDROCHLORIDE (-)-3-[1(R)-Hydroxy-2-(methylamino)ethyl]phenol hydrochloride (R)-(-)-1-(3-Hydroxyphenyl)-2-methylaminoethanol hydrochloride L-A-HYDROXY-B-METHYLAMINO-3-HYDROXY-1-ETHYLBENZENE HYDROCHLORIDE (R)-3-Hydroxy-alpha-(methylaminomethyl)benzyl alcohol hydrochloride (-)-3-HYDROXY-ALPHA-(METHYLAMINOMETHYL)BENZYL ALCOHOL HYDROCHLORIDE PHENYLEPHRINE HCL BP ((R)-3-HYDROXY-ALPHA-(METHYLAMINO) METHYL] BENZENEMETHANOLHYDROCHLORIDE)

CAS	61-76-7
EINECS	200-517-3
化学式	C9H13NO2.ClH
分子量	203.67
InChI	InChI=1/C9H13NO2.2ClH/c1-10-6-9(12)7-3-2-4-8(11)5-7;;/h2-5,9-12H,6H2,1H3;2*1H/t9-;;/m0../s1
熔点	143-145 ° C(lit.)
比旋光度	-47 (c=2, H2O)
闪点	9
水溶性	>=10 g/100 mL at 21 C
溶解度	Freely soluble in water and in ethanol (96 per cent).
折射率	-45.5 ° (C=1, H2O)
酸度系数	pK1 8.77; pK2 9.84(at 25)
PH值	pH (10g/L, 25) : 4.5 ~ 5.5
存储条件	2-8 ° C
稳定性	Hygroscopic
外观	Crystalline Powder
颜色	White to almost white
Merck	14,7286
BRN	4158948
物化性质	白色或类白色结晶性粉末。熔点140-145 。易溶于水、乙醇，不溶于氯仿、**。左旋游离碱的熔点为169-172 。
产品用途	拟肾上腺素药物。对局部身部血管有收缩作用。用于外科物术延长局疗麻醉时间，鼻粘膜充血的消肿消炎等症。
MDL号	MFCD00012605
体外研究	<p>Phenylephrine引起PKC-epsilon (EC 50=0.9毫米) 的快速易位，但从可溶级分丧失的比例小于ET-1。</p> <p>Phenylephrine在pCa 7引起高渗透性细胞的收缩力剂量依赖性增加，这在加入phentolamine后可逆。Phenylephrine还可以保护心肌细胞免受缺氧和血清剥夺处理。Phenylephrine防止下调Bcl-2和Bcl-X的mRNA/蛋白质和诱导肥大性生长。Phenylephrine介导的保护是由磷脂酰肌醇3-激酶 (PI 3-激酶) 抑制剂wortmannin抑制，并为胱天蛋白酶-9肽抑制剂LEHD-FMK模仿。Phenylephrine刺激磷酸肌醇 (PI) 水解，细胞生长，和心脏肥大有关几个基因[例如，心房利钠因子 (ANF)]的表达。Phenylephrine (1 μ M) 显著增强HGF诱导的肝细胞DNA合成和细胞增殖。</p> <p>Phenylephrine (1 mM) 可逆增加 (Ca , L) (51.3%; N=40) 和转移-10 mV的激活电压的峰值I (Ca , L) 。Phenylephrine也通过IP3依赖的信号增加了地方，肌膜SR钙离子的释放。Phenylephrine诱导NOi的释放，需要PI-3K/Akt和IP3-依赖性钙离子信号的刺激。Phenylephrine诱导NOi的释放，为1 mM prazosin, 10 mM L-NIO, 10 mM W-7, 10 mM LY294002, 2 mM H-89, 10 mM ryanodine, 5 mM thapsigargin, 2 mM 2-APB or 10 mM xestospongine C抑制。</p>