

盐酸法舒地尔Fasudil hydrochlorideCAS号105628-07-7柯莱生物原料API

产品名称	盐酸法舒地尔Fasudil hydrochlorideCAS号105628-07-7柯莱生物原料API
公司名称	杭州柯莱生物医药科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	CAS号:105628-07-7 分子式:C ₁₄ H ₁₈ N ₃ O ₂ S 英文名:Fasudil hydrochlorid
公司地址	浙江省杭州市上城区海运国际大厦1号楼1903室-12（自主申报）（注册地址）
联系电话	17357819709

产品详情

中文名称盐酸法舒地尔中文同义词ROCK-II/PKA/PKG/PKC/MLCK抑制剂;盐酸法舒地尔(HA-1077);六氢-1-(5-磺酰基异喹啉)-1(H)-1,4-二氮杂卓盐酸盐;盐酸法舒地尔,98%;盐酸法舒地尔杂质;盐酸法舒地尔(标准品);酸法舒地尔;盐酸法舒地尔/六氢-1-(5-异喹啉磺酰基)-1H-1,4-二氮杂卓盐酸盐英文名称Fasudilhydrochloride英文同义词1-(5-ISOQUINOLINESULFONYL)HOMOPIPERAZINEHYDROCHLORIDE;FasudilMonohydrochloride;(5-ISOQUINOLINESULFONYL)HOMOPIPERAZINE,2HCL;5-(1,4-DIAZEPAN-1-YLSULFONYL)ISOQUINOLINEHYDROCHLORIDE;HEXAHYDRO-1-(5-ISOQUINOLINYL)SULFONYL)-MONOHYDROCHLORIDE;HA-1077;HA-1077DIHYDROCHLORIDE;FASUDEL

概述盐酸法舒地尔是一种具有广泛药理作用的新型药物，由日本旭化成公司首先研发，1995年6月首次在日本上市。我国于2001年批准日本旭化成公司进口盐酸法舒地尔注射液，商品名为“依立卢”。它的分子结构为5-异喹啉磺酰胺衍生物，为RHO激酶抑制剂，通过增加肌球蛋白轻链磷酸酶的活性扩张血管，降低内皮细胞的张力，改善脑组织微循环，不产生和加重脑的盗血，同时可拮抗炎性因子Chemicalbook，保护神经抗凋亡，促进神经再生。盐酸法舒地尔对促进神经功能的恢复，减轻临床症状，减少病残率有一定疗效。因此对于在基层由于受经济条件的制约以及对疾病认识程度，超早期溶栓治疗不能实现，但为减少疾病的进一步进展，在治疗时间窗内重建局部血循环显得至关重要，而盐酸法舒地尔具有对缺血性脑血管病的显著神经保护和治疗作用，值得在临床尤其是基层的使用，减少致残率，提高生活质量。

药理作用盐酸法舒地尔是异喹啉磺酰胺衍生物，不仅能抑制细胞内游离钙离子的活动，而且还能抑制蛋白激酶A.G.C和肌球蛋白轻链激酶，即抑制平滑肌收缩，最终阶段的肌球蛋白轻链磷酸化，使血管平滑肌舒张，扩张血管。体外实验表明，本品可使离体的脑血管松弛，可抑制因钙离子内流引起的离体血管收缩，

可抑制各种不同机制脑血管收缩药物的收缩作用，抑制细胞内钙离子，致血管收缩的作用，但不会降低细胞内钙离子浓度，抑制血管收缩时肌球蛋白轻链磷酸化物的生成。临床用于改善及预防蛛网膜下腔出血术后的脑血管痉挛及随之引起的脑缺血症状。静滴给药1次30mg，1日2~3次。本剂在蛛网膜下腔Chemicalbook出血术后早期开始应用，一般应用2周为宜。给药时以50~100mLNS或GS稀释后静脉滴注，每次静脉滴注时间为30分钟。肾功能不全者适当减量，例如一次10mg。用后不良反应可有颅内出血、消化道出血、肺出血、鼻出血、皮下出血、意识障碍等。还有肝功异常。偶见低血压、贫血、白细胞减少、肾功能异常、多尿、皮疹、发热等。颅内出血及可能发生颅内出血的患者、低血压患者禁用。术前合并糖尿病、脑主干动脉硬化、伴严重意识障碍、蛛网膜下腔出血合并脑血管障碍、肝肾功能不全者、70岁以上患者、孕妇儿童慎用。哺乳期妇女用药时应停止哺乳。本药只可静脉滴注，不可采用其他途径给药。