

产品名称: 丹参素钠

学名: Sodium Danshensu

CAS编号: 67920-52-9

别名: 3-(3',4'-二羟基苯基)乳酸钠; Benzenepropanoic acid, a,3,4-trihydroxy-, sodium salt(1:1); Benzenepropanoic acid, a,3,4-trihydroxy-, monosodium salt(9CI); Benzenepropanoic acid, a,3,4-trihydroxy-, monosodium salt, (? à)-; 3,4-Dihydroxyphenyl-a-hydroxypropanoic acid sodium salt; Sodium DL-b-(3,4-dihydroxyphenyl)lactate;

分子式: C₉H₉O₅Na

分子量: 220.16

化合物种类: 有机酸类

来源: 唇形科植物丹参 *Salvia miltiorrhiza* Bge. 的干燥根及根茎

纯度: HPLC ≥ 98%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg/50mg/100mg/500mg/1g等, 另可根据需求量包装

详细信息:

丹参素钠的提取及注射用丹参素钠的研制

丹参素(Danshensu, DA)是从唇形科(Labiatae)鼠尾草属(*Salvia*)植物丹参(*Salvia miltiorrhiza*)干燥根部的水提取液中分离得到的一种有效成分, 其化学名为D-(+)-β-(3, 4-二羟基苯基乳酸), [D-(+)-β-(3, 4-dihydroxy-phenyl)lactate]...

丹参素钠与丹参注射液中丹参素在小鼠体内的组织分布

目的:以丹参素为指标,检测丹参素钠与丹参注射液的组织分布,初步探讨丹参注射液中其他成分对丹参素体内分布的影响。方法:小鼠随机分为2组,分别腹腔注射丹参素钠和丹参注射液(含丹参素60 mg.kg⁻¹),给药后30 min处死,HPLC测心、肝、脾、肺、肾等组织丹参素浓度,比较2组差异。结果:丹参素浓度从大到小,丹参素钠...

丹参滴注液中丹参素钠在Beagle犬体内的药代动力学研究

目的:探讨丹参滴注液中丹参素钠在Beagle犬体内的药代动力学。方法:健康Beagle犬禁食12 h后,静脉滴注丹参滴注液10 mL.kg⁻¹,血浆样品用乙酸乙酯提取,采用HPLC测定不同时间血药浓度。结果:丹参素钠在0.225 ~ 18.000mg.L⁻¹线性关系良好,最低检测限为0.113 mg.L⁻¹,Beagle犬...

HPLC法测定丹参胶囊中丹参素钠和原儿茶醛含量

目的:建立用HPLC法同时测定丹参胶囊中丹参素钠和原儿茶醛含量的检测方法。方法:研究丹参胶囊中丹参素钠和原儿茶醛的含量检测方法。ODS为固定相;甲醇-0.5%冰醋酸溶液(17 : 83)为流动相;检测波长280nm。结果:丹参素钠在0.0499 ~ 0.4990mg.ml⁻¹浓度范围内,峰面积与浓度呈良好的线性关系(r=0.9...

丹参素钠及丹参注射液在大鼠体内的药动学比较

目的:建立HPLC测定大鼠血浆丹参素的浓度,比较丹参素钠及丹参注射液在大鼠体内的药动学特点,评价丹参注射液中其他成分对丹参素药动学的影响。方法:大鼠分别iv给予丹参素钠或丹参注射液(丹参素30 mg.kg⁻¹),颈动脉取血,分离血浆,高氯酸萃取后进行HPLC分析,测定血浆丹参素浓度。DAS 2.0软件处理数据。结果:丹参...

HPLC法测定丹参药材中丹参素钠的含量

建立丹参药材中丹参素钠的含量测定方法;方法:HPLC法测定,以十八烷基硅烷键合硅胶(ODS)为填充剂,色谱柱Dirmonsil C18(4.6 mm × 250 mm,5 μm),甲醇溶液和1%醋酸水溶液(15:85)为流动相,流速1mL.min⁻¹;检测波长280 nm;柱温:25 °C;结果:丹参素钠在0.128~12.8 μmin内出峰,且峰形对称,符合HPLC测定要求。

丹参素钠对大鼠脑缺血再灌注损伤耐缺氧作用研究

目的:研究丹参素钠对大鼠脑缺血再灌注(I/R)损伤的保护作用。方法:成年Wistar大鼠50只随机分为模型对照组、低剂量组、中剂量组、高剂量组、阳性对照组,MCAO法建立大鼠脑缺血模型,脑缺血1h,再灌注24h后进行神经缺损症状行为评分;TTC染色法观察脑梗死面积;比色法测定组织总超氧化物歧化酶(t-SOD)活力、谷胱甘肽(GSH)水平。

总机: 021-50278061

邮箱: info@pureonebio.com

网址: <http://www.pureonebio.com>