

产品名称: 葛根素

学名: Puerarin

CAS编号: 3681-99-0

别名:

葛根黄酮;8-beta-D-葡萄吡喃糖-4',7-二羟基异黄酮 ; 8-(beta-D-Glucopyranosyl-7-hydroxy-3-(4-hydroxyphenyl)-4H-1-benzopyran-4-one

分子式: C₂₁H₂₀O₉

分子量: 416.3781

纯度: 97%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg

详细信息:

HPLC法测定葛根素葡萄糖注射液中葛根素及3-甲氧基葛根素含量

目的:建立葛根素葡萄糖注射液中葛根素及3-甲氧基葛根素含量测定的方法。方法:采用Nova PakC18柱,以甲醇15%冰醋酸-氯仿(21:78:1)为流动相,二极管阵列检测器,测定波长为250nm。结果:平均加样回收率:葛根素为100.5%,RSD 0.88%;3-甲氧基葛根素为100.5%,RSD 0.88%。

HPLC法测定颐神达络方中葛根素、3-甲氧基葛根素、芹糖基葛根素、大豆苷和芍药苷的含量

目的:建立反相高效液相色谱法测定颐神达络方中葛根素、3-甲氧基葛根素、芹糖基葛根素、大豆苷和芍药苷含量的方法。方法:采用ODS HYPERSIL色谱柱(250mm × 4.6mm, 5 μm),乙腈-4%磷酸水梯度洗脱(0~8min乙腈11%~12%,9~25min乙腈12%~15%),检测波长为240nm,柱温:室温,对葛根素、3-甲氧基葛根素、芹糖基葛根素、大豆苷和芍药苷的回收率分别为100.5%、100.5%、100.5%、100.5%、100.5%。

葛根中葛根素及葛根素新制剂油水分配系数的研究

目的:以葛根素浓度为考察指标,测定并比较葛根水提液、葛根素原料药、葛根素包合物、固体分散体、混合胶束的油水分配情况。方法:测定葛根水提液、葛根素原料药、葛根素-羟丙基-β-环糊精包合物、葛根素-聚乙二醇-6000固体分散体、葛根素-卵磷脂/胆盐混合胶束中的葛根素在正辛醇-不同pH水相系统中的油水分配系数。结果及结论:葛根素及3-甲氧基葛根素在正辛醇-不同pH水相系统中的油水分配系数均随pH值的增加而增加。

葛根素微乳灌胃后大鼠血浆中葛根素的测定

目的:建立反相高效液相色谱法测定大鼠血浆中的葛根素,用于葛根素微乳在大鼠体内的生物利用度研究。方法:取血浆样品,用乙腈沉淀蛋白,Phenomenex C18柱(250 mm × 4.6 mm, 5 μm)分离,4-羟基苯甲醛为内标,乙腈-0.1%醋酸溶液(23:77)为流动相,流速0.8 mL·min⁻¹,紫外检测波长250 nm。

配位色谱法从葛根素浸膏中分离纯化葛根素

建立了采用配位色谱柱从葛根素浸膏中分离纯化葛根素的方法。以铜离子为中心离子,制备了中心离子含量为7%的配位色谱柱。样品上样于配位色谱柱后,以氯仿-甲醇(体积比为10:1)混合溶剂洗脱,检测波长为250 nm。



脱,得到了较纯的葛根素,较之用传统的硅胶色谱柱纯化,纯度提高了11%,回收率提高了12%,且柱容量提高了两倍。配位色谱改变了葛根素在传统硅胶...

总机: 021-50278061

邮箱: info@pureonebio.com

网址: <http://www.pureonebio.com>

上海纯优生物科技
www.pureonebio.com

上海纯优生物科技
www.pureonebio.com

上海纯优生物科技
www.pureonebio.com