

产品名称: 染料木素

学名: Genistein

CAS编号: 446-72-0

别名: 金雀异黄酮;4',5,7-三羟基异黄酮;染料木黄酮;染料木素 ; Genistein;4',5,7-Trihydroxyisoflavone

分子式: C₁₅H₁₀O₅

分子量: 270.2

性状: Pale White Crystal

化合物种类: Flavonoids黄酮类

来源: 唇形科植物丹参Salvia miltiorrhiza Bge.根茎

纯度: 98%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg

详细信息:

【中文名称】染料木素

【别名】

金雀异黄酮;4',5,7-三羟基异黄酮;染料木黄酮;染料木素;Genistein;4',5,7-Trihydroxyisoflavone

【英文名】Genistein

【CAS号】446-72-0

【作用与用途】本品用于含量测定及医药研究方面。

【检测方式】高效液相色谱法HPLC 98%

【药理作用】

染料木素具有雌性激素及抗雌激素性质；

具有抗氧化作用；可以抑制酪氨酸蛋白激酶（PTK）的活性；

可以抑制拓扑异构酶的活性；

具有诱发细胞程序性死亡、提高抗癌药效、抑制血管生成等作用，是一种很有潜力的癌症化学预防剂，其抗癌作用及机制具有广泛的应用前景。

【运输与保存】快递运输。2-8℃ 避光密封保存，长时间在暴露在空气中，含量会有所降低。

HPLC法同时测定葛根食品中葛根素,大豆苷,染料木苷,大豆素,染料木素的含量

目的:建立高效液相色谱法同时测定葛根食品中葛根素、大豆苷、染料木苷、大豆素、染料木素5种组分含量的方法。方法:选用Cosmosil C18-AR(250 mm × 4.6 mm,5 μ m)色谱柱,采用甲醇和水为流动相,梯度洗脱,流速为1 ml/min,紫外检测波长为250 nm。结果:葛根素、大豆苷、染料木苷、大豆素、染料木...

HPLC法测定染料木素自微乳中染料木素的含量

目的:建立染料木素自微乳中染料木素含量的HPLC测定方法。方法:采用Diamonsil C18色谱柱(150mm × 4.6mm,5 μ m),甲醇-0.05%磷酸(60 : 40)为流动相,流速1.0mL.min⁻¹,检测波长260nm,柱温为25℃。结果:染料木素在1.18~11.8mg.L⁻¹范围内与峰面积呈良好的线性关系(...)

染料木素

、芹菜素、槲皮素、芦丁和落新妇苷对高尿酸血症小鼠黄嘌呤氧化酶活性及血清尿酸水平的影响
目的探讨黄酮类化合物染料木素、芹菜素、槲皮素、芦丁和落新妇苷体外对黄嘌呤氧化酶活性的影响,对高尿酸血症小鼠血清和肝脏黄嘌呤氧化酶活性的影响,同时评价对小鼠血清尿酸水平的作用。方法采用改良的紫外分光光度法测定染料木素、芹菜素、槲皮素、芦丁和落新妇苷体外对黄嘌呤氧化酶的抑制作用;采用尿酸酶抑制剂氧嗪酸钾诱导小鼠高尿酸血症模...

蔓性千斤拔中染料木素和染料木苷的提取工艺研究

目的:考察蔓性千斤拔中染料木素和染料木苷的最佳提取工艺。方法:采用HPLC法,以染料木素和染料木苷为指标,通过单因素试验及正交试验确定从蔓性千斤拔中提取染料木素和染料木苷的最佳工艺。结果:蔓性千斤拔药材的最佳乙醇提取工艺为:80%乙醇,料液比2 : 60,超声温度50℃,超声时间60 min。结论:该实验确定的最佳提取工艺...

HPLC同时测定鹰嘴豆中染料木素、刺芒柄花素和鹰嘴豆芽素A的含量

目的:建立同时测定鹰嘴豆中染料木素、刺芒柄花素和鹰嘴豆芽素A含量的高效液相色谱方法。方法:采用Kromasil C18色谱柱(250mm × 4.6mm,5 μ m),流动相:乙腈-0.1%磷酸(40:60),流速:1.0mL.min⁻¹,检测波长:254nm,柱温:25℃。结果:染料木素、刺芒柄花素和鹰嘴豆芽素A的线性范围分...

HPLC法测定痔特佳片中染料木素、染料木苷和黄芩苷的含量

目的:建立测定痔特佳片中染料木素、染料木苷和黄芩苷的高效液相色谱分析方法。方法:采用反相高效液相色谱法,色谱柱为ZorbaxSB-C18柱(150mm × 4.6mm,5.0 μ m),流动相为甲醇-2%乙酸(43 : 57),

流速为1.0mL · min⁻¹,检测波长为270nm。结果:染料木素、染料木苷和黄芩苷浓度分别在6.25 ~ ...

染料木素对异丙肾上腺素所致心肌肥厚的保护作用

染料木素

对异丙肾上腺素所致心肌肥厚的保护作用@薛进华\$赣南医学院！江西赣州341000@胡志苹\$赣南医学院！江西赣州341000@黄志华\$赣南医学院！江西赣州341000@黎晓\$赣南医学院！江西赣州341000@黄婵娟赣南医学院！江西赣州341000@曾靖\$赣南医学院！江西赣州341000

染料木素对异丙肾上腺素所致大鼠心肌肥厚的保护作用

目的观察染料木素(GEN)对异丙肾上腺素所致大鼠心肌肥厚的保护作用及其对心肌组织抗氧化能力的影响。方法雄性SD大鼠48只,随机分为对照组,心肌肥厚模型组,溶剂组,低、中、高剂量GEN组。造模成功后第2天开始给予不同浓度的GEN、二甲基亚砷或生理盐水,连续14 d,末次给药后禁食12 h,取心脏称左心室质量,计算左心室质...

染料木素对异丙肾上腺素所致大鼠心肌肥厚的保护作用

目的观察染料木素(GEN)对异丙肾上腺素所致大鼠心肌肥厚的保护作用及其对心肌组织抗氧化能力的影响。方法雄性SD大鼠48只,随机分为对照组,心肌肥厚模型组,溶剂组,低、中、高剂量GEN组。造模成功后第2天开始给予不同浓度的GEN、二甲基亚砷或生理盐水,连续14 d,末次给药后禁食12 h,取心脏称左心室质量,计算左心室质...

总机: 021-50278061

邮箱: info@pureonebio.com

网址: <http://www.pureonebio.com>