

产品名称: 氧化苦参碱

学名: Oxymatrine

CAS编号: 16837-52-8

别名: 苦参素 ; Ammothamnine; Matrine N-oxide

分子式: C₁₅H₂₄N₂O₂

分子量: 264.36326

性状: Powder

化合物种类: 生物碱Alkaloids

来源: 苦参

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:

【作用与用途】 本品用于含量测定及科学研究方面。

【检测方式】 高效液相色谱法HPLC ≥ 98%

【生物活性】 待研究

【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。

【相关研究】

RP-HPLC法测定苦参总碱中苦参碱、氧化槐果碱和氧化苦参碱

2.7回收率试验 : 精密称取已知3种成分质量分数的苦参总碱约0.5g , 共9份 , 每份按高、中、低3个水平分别加入苦参碱、氧化槐果碱和氧化苦参碱

对照品溶液 (苦参碱加入量分别为7.1、14.2、21.3mg , 氧化槐果碱的加入量分别为46.9、93.8、140.7mg , 氧化苦参碱的加入量...

高效液相色谱法同时分离测定氧化苦参碱、槐定碱、槐胺碱、苦参碱、槐果碱

目的:建立高效液相色谱法同时分离测定氧化苦参碱、槐定碱、槐胺碱、苦参碱、槐果碱5种生物碱。方法:色谱柱为Waters XTerra~(TM)RP C₁₈(3.9 mm × 150 mm,5 μm),流动相为0.01 mol · L⁻¹磷酸盐缓冲液(pH 8.5)-甲醇(78:22),流速1.0mL · min⁻¹...

氧化苦参碱和苦参碱调控一氧化氮信号转导通路作用的研究

背景和目的氧化苦参碱(oxymatrine)和苦参碱(matrine)是从宁夏特色回药材苦豆子(*Sophore alopecuroides* L)中提取出的两种具有四环喹啉啶类结构的主要生物碱。国内外研究结果表明,两药具有抗炎、抗肝纤维化、抗心律失常、抗肿瘤、抗过敏以及抗心肌缺血等多种生物活性。本课题组通过肺动脉高压和急慢...

氧化苦参碱对急性坏死性胰腺炎大鼠血清TNF-α和IL-10的作用

目的探讨氧化苦参碱(oxymatrine OMT)对急性坏死性胰腺炎大鼠血清TNF-α和IL-10的作用及其意义。方法选择标准Wistar大鼠96只,随机分为3组:假手术组(SO n=32)、急性坏死性胰腺炎组(ANP n=32)和急性坏死性胰腺炎+OMT处理组(ANP+OMT n=32),以牛磺胆酸钠复制急性坏死性胰腺炎大鼠...

HPLC测定苦参药材中苦参碱和氧化苦参碱的含量

目的:建立用HPLC同时测定苦参药材中苦参碱和氧化苦参碱的含量测定方法。方法:用氨基键合柱,以乙腈-3%磷酸溶液-无水乙醇(80:10:10)为流动相,检测波长:220nm。结果:苦参碱在0.050~0.61 μg范围内有良好的线性关系,氧化苦参碱在0.372~4.464 μg范围内有良好的线性关系。结论:山西黎城、山西左...

氧化苦参碱和苦参碱含量在苦参生长发育过程中的动态变化

苦参 *Sophora flavescens* 为多年生草本或灌木,其根入药。为了揭示氧化苦参碱(Oxmatrine, OMT)和苦参碱(Matrine, MT)在苦参体内代谢转化规律及两者之间的关系,为人工栽培苦参提供理论依据,运用高效液相色谱(HPLC)技术对苦参根、茎、叶、种子生长发育过程中氧化苦参碱和苦参碱含量动态变化进行...

总机: 021-50278061

邮箱: info@pureonebio.com

网址: <http://www.pureonebio.com>