

产品名称: 盐酸黄柏碱

学名: Phellodendrine chloride

CAS编号: 104112-82-5

别名:

(13aS)-2,11-dihydroxy-3,10-dimethoxy-7-methyl-5,8,13,13a-tetrahydro-6H-isoquino[3,2-a]isoquinolinium chloride

分子式: C₂₀H₂₄NO₄Cl

分子量: 377.85

性状: White crystal

来源: 川黄柏来源于芸香科植物黄皮树Phellodendron chinense Schneid.的干燥树皮

纯度: 98%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg

详细信息:

黄柏为芸香科植物黄皮树Phellodendron chinense Schneid的干燥树皮,具有两千多年药用历史,是中医临床上用于治疗清热解毒常用中药之一。黄柏饮片作为中成药的原料药与处方用药,在市场上应用广泛,对其进行优质优价管理,利于其在临床上的疗效,为此,我们对黄柏饮片等级规格及质量评价进行研究。目的:通过饮片生产、流通市场调查,以黄柏药材的传统分级方法为依托,结合现代科学技术,对中药黄柏饮片进行等级规格及质量评价研究,为制定其商品规格及饮片行业新标准提供科学依据。HPCL可有效评价川黄柏中盐酸黄柏碱和盐酸小檗碱的质量。

1.HPLC测定关黄柏不同部位的盐酸小檗碱含量

摘要:采用超声法提取关黄柏皮、叶和关黄柏果中盐酸小檗碱,并用高效液相色谱法测定其不同部位盐酸小檗碱含量,流动相为甲醇-乙腈-磷酸(0.01 mol/L)=(10:28:62,V/V),流速为1 mL/min,检测波长为350 nm;进样量为10 μL.线性范围为2.20 ~ 13.20 μg/mL,标准偏差(RSD)小于2.70%,加标回收率为93.21% ~ 99.38%.实验结果表明:关黄柏皮、叶和果中盐酸小檗碱含量分别为:0.484%,0.323%,0.0021%,关黄柏叶和皮中均含有较高含量的盐酸小檗碱,其中关黄柏皮盐酸小檗碱的含量最高.

[查看资料](#)

总机: 021-50278061

邮箱: info@pureonebio.com

网址: <http://www.pureonebio.com>