

产品名称: 哈巴苷

学名: Harpagide

CAS编号: 6926-8-5

别名: (1S,4aS,5R,7S,7aR)-7-methyl-1-[(2S,3R,4S,5S,6R)-3,4,5-trihydroxy-6-(hydroxymethyl)

分子式: C₁₅H₂₄O₁₀

分子量: 364.34506

性状: white powder

化合物种类: Iridoids环烯醚萜类

来源: 魔鬼爪Harpagophytum procumbens D.C.

纯度: 96%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg

详细信息:

1. 玄参中哈巴苷的制备方法研究

摘要: 目的 优选玄参中哈巴苷的制备工艺.方法

运用正交试验法,以哈巴苷提取量为指标,优化玄参中哈巴苷的提取方法;采用大孔吸附树脂法,以哈巴苷吸附-解吸率为指标,确定最佳树脂型号,优化其富集工艺;采用柱色谱法,通过对固定相、洗脱剂、上样量、色谱柱径高比、洗脱体积的考察,优化哈巴苷的纯化工艺.结果

提取工艺为玄参药材加10倍量水提取3次,每次1.5

h;富集工艺为采用SP825大孔吸附树脂柱色谱,上样液浓度为生药0.07 g · mL⁻¹,树脂柱径高比为1:

6,吸附流速为1.0mL · min⁻¹,最大比吸附量为0.40

g · mL⁻¹;纯化工艺为采用硅胶柱色谱法,上样量为样品:硅胶(1: 70),径高比为1:

15,洗脱剂为氯仿-甲醇(4: 1,2: 1),洗脱体积为氯仿-甲醇(4: 1)洗脱2个柱体积、氯仿-甲醇(2:

1)洗脱1个柱体积,再用C18色谱柱(径高比1: 9)纯化.结论 所建立的工艺制备效果良好,操作简单,重复性好,制备得到的哈巴苷纯度 > 98%,且得率较高,可用于批量生产,为玄参的进一步应用与产品开发提供参考.

总机: 021-50278061

邮箱: info@pureonebio.com

网址: <http://www.pureonebio.com>