

产品名称: 人参皂苷Rg1

学名: Ginsenoside-Rg1

CAS编号: 22427-39-0

别名: 人参皂苷 Rg1; 人参皂甙Rg1 ; Ginsenoside Rg1; (3b,6a,12b)-3,12-Dihydroxydammar-24-ene-6,20-diylbis(beta-D-glucopyranoside); Sanchinoside C1

分子式: C₄₂H₇₂O₁₄

分子量: 801.01268

性状: White Powder

化合物种类: 三萜类

来源: 人参Panax ginseng C.A.Mey

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:

1. HPLC法测定不同产地西洋参中人参皂苷Rg₁、人参皂苷Re、人参皂苷Rb₁含量

目的: 对不同产地西洋参中人参皂苷Rg₁、人参皂苷Re、人参皂苷Rb₁

三种主要药效成分进行高效液相色谱的含量测定。方法: 采用C18柱, 以乙腈-0.1%磷酸溶液为流动相进行梯度洗脱, 流速为1.1 ml/min, 检测波长为203

nm, 柱温为30 °。结果: 人参皂苷Rg₁、Re、Rb₁、在测定范围内有良好的线性关系, 其平均回收...

2. 人参皂苷Rg₁的肠内菌代谢 人参皂苷Rg₁和Rh₁免疫活性(英文)

目的: 比较人参皂苷Rg₁及其代谢产物Rh₁对细胞因子及其mRNA表达的影响。方法: 将Rg₁及Rh₁加入正常人外周血单核细胞(PBMC)培养24小时后, 计数细胞, 观察其对正常细胞增殖的影响。用放射免疫法(RIA)观察Rg₁及Rh₁对人组织瘤细胞(THP-1)分泌与炎症有关的细胞因子(IL-1 α, TNF α, IL

...

3. HPLC法测定人参提取物中人参皂苷Re和人参皂苷Rg₁的含量

目的: 研究高效液相色谱法测定人参提取物中人参皂苷Re和人参皂苷Rg₁

。方法: 采用反相高效液相色谱法, KNAUER-C18(250mm × 4.6mm, 5 μm)柱, 乙腈:1%磷酸溶液(20:80)为流动相, 流速为1.0 ml · min⁻¹, 检测波长203nm, 柱温为30 °, 进样量10 μl。结果 人参皂苷Re和人参皂苷Rg₁的平均回收率...

4. HPLC法测定云南白药中三七皂苷R₁、人参皂苷Rg₁及人参皂苷Rb₁含量

目的: 建立高效液相色谱法同时测定云南白药中三七皂苷R₁、人参皂苷Rg₁、人参皂苷Rb₁含量方法。方法: 采用Shimadzu VP-ODS C₁₈(150 mm × 4.6 mm, 5 μm)色谱柱, 流动相: 乙腈-水梯度洗脱, 流速为1.0 ml · min⁻¹; 检测波长为203 nm。结果: 三七皂苷R₁、人参皂苷Rg₁及...

5. 人参皂苷Rg₁纳米颗粒的构建、表征和体外功能研究

摘要：目的 制备装载人参皂苷Ginsenoside Rg1(Rg1)的纳米药物载体,并进行纳米药物载体的粒径、分散度和Zeta电势的表征,检测药物体外缓释效果,并检测对脑血管内皮体外功能的影响.方法 载药系统以聚谷氨酸为骨架,包裹单体Rg1,同时偶联了转铁蛋白受体的单克隆抗体(OX26),制备载药系统(PHRO).利用动态纳米粒度仪检测载药系统的纳米尺寸、分散系数和Zeta电势.透射电镜检测纳米载药系统的形态和尺寸.体外透析的方法检测Rg1从纳米载药系统中的缓释效果.体外利用Trans-well实验检测PHRO对内皮细胞迁移能力的影响,利用流式细胞术检测PHRO的靶向功能,利用高效液相层析仪检测PHRO通过体外血脑屏障的效果.结果 动态纳米粒度仪显示PHRO的平均尺寸是 (79 ± 18) nm,分散系数(PDI)是0.18.透射电镜显示PHRO是椭圆形的其半径是 (89 ± 23) nm,同时PHRO还具有良好的体外缓释功能.PHRO能明显的促进内皮细胞的迁移能力,实现对血管内皮细胞的靶向功能,同时能穿越体外血脑屏障模型.结论 纳米载药系统(PHRO)具有良好的纳米尺寸,分散度比较小尺寸均一,具备良好的缓释效果,能显著促进内皮细胞迁移,具备穿越体外血脑屏障的潜力.

总机: 021-50278061

邮箱: info@pureonebio.com

网址: <http://www.pureonebio.com>