

产品名称: 红景天苷

学名: Salidroside

CAS编号: 10338-51-9

别名: 红景天甙 Salidroside; Rhodioloside

分子式: $C_{14}H_{20}O_7$

分子量: 300.3044

纯度: $\geq 98\%$

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg

详细信息:

大花红景天中红景天苷和总酚的含量测定

目的:建立用高效液相色谱法和紫外分光光度法测定大花红景天药材中红景天苷和总酚的含量。方法:采用Proficiency-P ODS C₁₈(5 μ m, 250 $\times$ 4.6mm)为色谱柱,乙腈-水(5:95)为流动相,检测波长为275nm,流速为1.0ml $\cdot$ min⁻¹,柱温为30 $^{\circ}$ C。结果:大花红景天红景天苷的含量为0.0012~0.0018,总酚的含量为0.0012~0.0018。

红景天属植物根中红景天苷及其苷元酪醇含量的HPLC分析

建立了一种采用KJA H IQ sil C₁₈柱(250 mm $\times$ 4.6 mm, 5 μ m),以乙腈-水溶液(体积比1 : 9)为流动相,在流速1.0 mL/min、检测波长280 nm、进样量10 μ L的条件下,用高效液相色谱同时测定红景天苷及其苷元酪醇含量的方法。利用均匀试验设计研究了分析样品的制备方法,确定了红景天根粉的最优提取方法。

红景天酒中红景天苷含量的高效液相色谱测定

目的建立高效液相色谱法测定红景天酒中红景天苷含量的方法。方法色谱柱为Shim-pack VP-ODS C₁₈(250mm $\times$ 4.6 mm, 5.0 μ m),流动相甲醇-水(18 : 82),检测波长为278 nm,流速为1.0 ml/min,柱温为30 $^{\circ}$ C。结果红景天苷进样量在0.072~1.296 μ g范围内与峰面积积分值呈良好的线性关系。

青海产红景天中红景天苷及酪醇含量分析

目的:分析25个批次青海产红景天中红景天苷及酪醇含量。方法:红景天药材为2007年2009年采购自青海省大同县。采用HPLC法测定,Zorbax SB-C₁₈(3.9 mm $\times$ 150 mm, 5 μ m);流动相甲醇-水(9.5:90.5),流速1.2 mL $\cdot$ min⁻¹;检测波长为275 nm;柱温35 $^{\circ}$ C。结果:25个批次药材中红景天苷含量为0.0012~0.0018,酪醇含量为0.0012~0.0018。

HPLC法测定红景天含片中红景天苷的含量

目的:建立高效液相色谱法测定红景天含片中红景天苷的含量测定方法。方法:采用ODS色谱柱(250 $\times$ 4.6mm, 5 μ m),流动相为:甲醇-水(15:85);检测波长:275nm,流速:1.0ml/min。结果:红景天苷在101.2 ~ 606.9 μ g浓度范围内峰面积与浓度呈良好线性关系, $r=0.9998$;重复性试验中RSD为0.12%。

红景天中红景天苷的提取工艺研究

目的优化红景天中红景天苷的提取工艺。方法以红景天苷转移率为指标,采用单因素和正交试验方法,优化提取工艺。结果最佳工艺为8倍量70%乙醇回流提取3次,每次1.5h。结论优化后的提取工艺稳定,红景天苷的转移率达90%以上。

蔷薇红景天中红景天苷含量测定

利用高效液相色谱法测定不同采收时期的野生蔷薇红景天和经人工移栽种植后红景天中红景天苷含量。结果表明: 8月底采收的红景天根茎中红景天苷含量最高,高达1.7%,根中红景天苷含量要略低于根茎,茎和叶中含量较低; 经人工移栽种植后,红景天中红景天苷含量有所降低,其中种植在海拔894 m红景天根和根茎含量最高,分别为1.397...

高山红景天中红景天苷的分离及含量测定

目的:对高山红景天的主要成分红景天苷进行分离与含量检测。方法:先采用AB-8型大孔吸附树脂法对高山红景天提取物进行分离,再通过HPLC法对高山红景天的主要成分红景天苷进行含量测定。结果:HPLC法测得高山红景天提取物分离后的红景天苷含量为37.63%(质量分数)。

总机: 021-50278061

邮箱: info@pureonebio.com

网址: <http://www.pureonebio.com>