

产品名称: 没食子酸

学名: Gallic Acid

CAS编号: 149-91-7

别名: 3,4,5-三羟基苯甲酸 ; Gallic acid;3,4,5-Trihydroxybenzoic acid;Pyrogallol-5-carboxylic acid

分子式: C₇H₆O₅

分子量: 170.11954

纯度: 98%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg

详细信息:

HPLC同时测定没食子中没食子酸与没食子酸甲酯的含量

目的:建立同时测定没食子中没食子酸与没食子酸甲酯含量的高效液相色谱法。方法:色谱柱为YM C-Pack ODS-AS-5 μ m, 12 nm(250 mm \times 4.6 mm),流动相:乙腈-0.5%磷酸溶液(21 : 79);流速:0.5 mL/min;检测波长:273 nm,柱温:室温;进样量:10 μ L。结果:没食子酸在0.050...

没食子酸的络合物 用分光光度法研究没食子酸—铁()络合物

1.在没食子酸稀溶液中加入Fe³⁺(+++),观察到溶液的颜色随pH值的改变而变化;在pH=7.0以下,溶液呈现紫色。测定了在pH2-7,波长400-650nm μ 范围内的光吸收曲线,指出有一种络合物形成,其最大吸收在550nm μ ,克分子消光系数为 4.13×10^{-3} 。研究了溶液的pH值对络合物形成的影响,指出pH在5.0-7.0...

高效液相色谱法测定猴耳环消炎胶囊中没食子酸的含量

目的:建立一种高效液相色谱法直接测定猴耳环消炎胶囊中没食子酸的含量。方法:色谱柱为alltima C18 (250mm \times 4.6mm, 5 μ m),流动相为甲醇:水(0.1%磷酸)=6:94,流速为0.9mL/min,检测波长为273nm。结果:没食子酸在15.2 ~ 152 μ g/mL范围内呈良好的线性关系,平均回收率为98.8%...

没食子中没食子酸含量测定及总鞣质提取方法的研究

目的:研究没食子总鞣质提取方法,测定没食子中没食子酸的含量。方法:以提取物中总鞣质含量为指标,采用水浸泡、70%甲醇超声、50%乙醇搅拌、80%丙酮浸泡等提取方法提取得浸膏,用HPLC测没食子酸含量,用干酪素法测总鞣质含量。结果:不同溶剂提取工艺中,鞣质提取率高低顺序为甲醇超声 > 水浸 > 乙醇搅拌 > 丙酮浸泡;没食子中没食子酸含量...

HPLC测定没食子中没食子酸的含量

目的:建立没食子中没食子酸的含量测定方法。方法:采用HPLC法测定没食子酸的含量,色谱柱为WatersSymmetryRTM C18柱(5 μ m, 4.6mm \times 150mm);流动相为甲醇 - 0.05%磷酸溶液(5 : 95);流速0.8ml \cdot min⁻¹;检测波长273nm。结果:没食子酸进样量...

表没食子儿茶素没食子酸诱导人恶性淋巴瘤CA46细胞系p16基因去甲基化及转录

本研究旨在探讨表没食子儿茶素没食子酯酸(epigallocatechin-3-gallate,EGCG)诱导人恶性淋巴瘤CA46细胞系p16基因去甲基化及转录激活的可能机制。以生长曲线、MTT法检测EGCG对CA46细胞生长和增殖的抑制作用;利用流式细胞仪DNA含量分析法探讨EGCG对CA46细胞周期的影响;采用巢式甲...

总机: 021-50278061

邮箱: info@pureonebio.com

网址: <http://www.pureonebio.com>

上海纯优生物科技
www.pureonebio.com

上海纯优生物科技
www.pureonebio.com

上海纯优生物科技
www.pureonebio.com