

产品名称: 儿茶素

学名: (+)-Catechin

CAS编号: 154-23-4

别名:

儿茶精;(2R,3S)-2-(3,4-二羟基苯基)-3,4-二氢-2H-苯并吡喃-3,5,7-三醇;Cianidanol;(2R,3S)-2-(3,4-Dihydroxyphenyl)-3,4-dihydro-2H-chromene-3,5,7-triol

分子式: C₁₅H₁₄O₆

分子量: 290.26806

化合物种类: 鞣质

来源: 儿茶、仙鹤草 豆科植物儿茶Acacia catechu (L.f.)Willci.的去皮枝、干的干燥煎膏

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:

儿茶药材中儿茶素和表儿茶素的高效液相色谱法分析研究

目的利用高效液相色谱法测定儿茶药材中儿茶素和表儿茶素的含量。方法色谱柱填料为十八烷基键合硅胶,流动相A:甲醇;流动相B:0.04

mol/L柠檬酸-N,N-甲基甲酰胺(45 8,V/V)。A-B(15 85,V/V),流速1m l/m in,柱温:35 ,检测波长280 nm。结果儿茶素在0.484~4.84 μg、表儿...

超高压液相色谱测定茶叶中儿茶素、表儿茶素、表没食子儿茶素和表儿茶素没食子酸酯含量

分别用热水浸提、超声波提取、索氏提取3种方法提取多酚类物质,采用超高压液相色谱技术,测定茶叶中儿茶素、表儿茶素、表没食子儿茶素和表儿茶素没食子酸酯的含量,比较热水浸提、超声波提取、索氏提取3种处理方法的提取效果。检测条件是V(CH₃CN):V(H₂O)=20:80,用二极管阵列检测器在280 nm波长处检测。结果显...

高效液相色谱法测定儿茶胶囊中儿茶素和表儿茶素的含量

目的:用HPLC测定儿茶胶囊中儿茶素和表儿茶素的含量。方法:色谱柱填料为十八烷基键合硅胶;流动相A:甲醇;流动相B:0.04 mol/L柠檬酸—N,N-二甲基甲酰胺(45:8,V/V),A:B(15:85,V/V);流速1 mL/min;柱温:35 ;检测波长280 nm。结果:儿茶素在0.484 ~ 4.84 μg、表儿茶...

RP-HPLC测定家兔血浆中的儿茶素和表儿茶素

目的采用RP-HPLC法测定家兔血浆中的儿茶素和表儿茶素。方法色谱柱为Hypersil C18柱(250mm × 4.6mm,10 μ m),测定儿茶素和表儿茶的流动相分别为乙腈-水-三乙胺(8:92:0.3、11:89:0.3),流速均为1.0ml.min⁻¹,检测波长分别为206、204nm,采用甲醇直接沉淀蛋白,取上清液...

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