

产品名称: 盐酸益母草碱

学名: Leonurine hydrochloride

CAS编号: 24697-74-3

别名: 3,5-二甲氧基-4-羟基-苯甲酸

(4-胍基)-1-丁酯一水合物盐酸盐 ; [4-(4-Hydroxy-3,5-dimethoxybenzoyloxy)butyl]guanidine;
24697-74-3; 4-Carbamimidamidobutyl-4-hydroxy-3,5-dimethoxybenzoylcarboxylate; 4-Guanidino-1-butanol
Syringate; 4-Hydroxy-3,5-dimethoxybenzoic Acid 4-[(Aminoiminomethyl)amino]butyl Ester;
4-Hydroxy-3,5-dimethoxybenzoic Acid d-Guanidinobutyl Ester; benzoic acid, 4-hydroxy-3,5-dimethoxy-,
4-[(aminoiminomethyl)amino]butyl ester; Syringic Acid d-Guanidinobutyl Ester;
4-[(diaminomethylidene)amino]butyl 4-hydroxy-3,5-dimethoxybenzoate; 4-carbamimidamidobutyl
4-hydroxy-3,5-dimethoxybenzoate hydrochloride hydrate

分子式: C₁₄H₂₁N₃O₅ · HCl

分子量: 311.33

来源: 唇形科植物细叶益母草 *Leonurus sibiricus* L. 叶, 益母草 *L. heterophyllus* Sweet, 艾蒿益母草 *L. artemisia* 全草

纯度: 98%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg

详细信息:

HPLC 法同时测定益母草 *Leonurus japonicas* Houtt.

药材中盐酸益母草碱、芦丁、金丝桃苷、异槲皮苷的含有量。方法益母草 70%

乙醇提取液的分析采用 HPLC-PDA、Waters XBridgeTMC18 色谱柱 (4.6 Mm × 250 Mm, 5 μm);

以甲醇 - 水 (含 0.1% 甲酸) 为流动相; 体积流量 1.0 mL/Min; 检测波长 277 nm; 柱温

30 °C。采用灰色关联度分析 (Gra)

对其进行综合评价。结果盐酸益母草碱、芦丁、金丝桃苷、异槲皮苷分别在 3.73~466 (r=1.000
0)、0.40~198.4 (r=0.9999)、0.50~47.92 (r=0.9994)、1.83~109.68 (r=0.9996) μg/mL

的范围内线性关系良好, 平均加样回收率分别为 98.25%、99.46%、98.61%、98.91%, RSDs 分别为
1.97%、2.67%、2.19%、2.

17%。同一产地中的不同成分、不同产地中的同一成分均存在一定差异, 河南 -
南阳的益母草样品综合品质评价最优

总机: 021-50278061

邮箱: info@pureonebio.com

网址: <http://www.pureonebio.com>