

产品名称: 三七素

学名: dencichine

CAS编号: 5302-45-4

别名: 3-N-草酰-L-2,3-二氨基丙酸; Oxamic acid, (2-amino-2-carboxyethyl)-, L- (8CI);

3-N-Oxalyl-L-2,3-diaminopropanoic acid; 3-N-Oxalyl-L-2,3-diaminopropionic acid; BOAA; Dencichin;

Dencichine; L-3-Oxalylamino-2-aminopropionic acid; L-Dencichin; Neurotoxin (Lathyrussativus);

Nb-Oxalylamino-L-alanine; ODAP; b-N-Oxalo-L-a,b-diaminopropionic acid;

b-N-Oxalyl-L-a,b-diaminopropionate; b-N-Oxalyl-L-a,b-diaminopropionic acid

分子式: C₅H₈N₂O₅

分子量: 176.13

性状: White crystal

来源: 五加科植物三七Panax Notoginseng的干燥根.

纯度: ≥ 98%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg

详细信息:

三七素是从[三七](#)

中分离到的止血活性成分, 又名田七氨酸, Neurotokin, 化学名为β-草酰基-L-α, β-二氨基丙酸, 是豆科、五加科植物中含有的一种非蛋白氨基酸。传统中药将来[三七](#)

广泛用于跌打损伤、内伤出血等内外出血症。对[三七](#)等数十种生药进行了止血药理实验证明, [三七素](#)

是三七主要功能成分之一, 属于氨基酸类化合物, 具有止血、抗脂解、促进脂肪合成的功效, 同时具有神经毒性的不良反应。三七素的药用价值及其神经毒性作用的矛盾使其成为广大科研工作者的研究热点。三七素是一种兴奋性氨基酸类似物, 其具有两种分子结构体, 包括L-BOAA和D-BOAA, 研究表明具有神经毒性的主要是L-BOAA, 通过作用于非NMDA受体产生其神经毒性作用, 但是D-BOAA却不会产生神经毒性效应。

介孔硅纳米材料负载中药成分三七素的止血性能研究

目的基于载药材料制备新型止血材料负载中药活性成分三七素制备新型快速止血的复合材料。方法利用制备的介孔纳米二氧化硅(Mesoporous nano-silica, MSN)负载中药活性止血成分三七素(Dencichine, Den), 构...

[查看资料](#)

三七药理作用的研究进展

针对三七的主要成分介绍, 药理作用研究进行综述。通过检索记录文献资料, 对三七的成分及药理作用进行分析、归纳、总结和整理[1]。三七中有许多主要有效成分, 如三七皂苷、三七素、黄酮等...

[查看资料](#)

不同产地三七药材质量综合评价研究

三七是五加科Araliaceae人参属多年生草本植物三七Panax notoginseng(Burk.)F.H.Chen的干燥根及根茎,具有止血、活血、补血等作用。三七市场需求量大,但是自身存在严重连作障碍,道地产区三七...
[查看资料](#)

三七真空冷冻干燥工艺优化及对活性成分影响的研究

以三七总皂苷(PNS)和三七素两种成分的质量分数为评价指标,采用中心组合设计(CCD)结合响应面进行分析,并通过扫描电子显微镜(SEM)对三七饮片进行质量评价。通过单因素试验及交互作用的考察发现,在优...
[查看资料](#)

总机: 021-50278061

邮箱: info@pureonebio.com

网址: <http://www.pureonebio.com>