

产品名称: 原百部碱
学名: Protostemonine
CAS编号: 27495-40-5
分子式: C₂₃H₃₁NO₆
分子量: 417.21
性状: white powder
化合物种类: Alkaloids
来源: The roots of *Stemona japonica*
纯度: HPLC ≥ 98%
品牌: Pureonebio
规格: 10mg/20mg

详细信息:

【作用与用途】本品用于含量测定及医药研究方面。

【检测方式】高效液相色谱法HPLC ≥ 98%

【药理作用】原百部碱 Protostemonine 具有抗炎活性，它在体外和体内均能有效减轻脂多糖（LPS）诱导的炎症反应；其有益效果与丝裂原活化蛋白激酶（MAPK）和蛋白激酶B（AKT）的磷酸化减少以及促炎介质（如诱导型一氧化氮合酶iNOS、一氧化氮NO和细胞因子）的表达降低有关。原薯蓣碱在柠檬酸诱导的豚鼠咳嗽模型中表现出显著的镇咳活性。它减轻脂多糖/ D -氨基半乳糖（LPS/GalN）诱导的急性肝衰竭，上调血红素氧合酶-1（HO-1）表达可能参与其护肝活性。原薯蓣碱对秀丽隐杆线虫具有强效的杀线虫活性，其半数抑制浓度（IC₅₀）值为0.10 μ M。

【运输与保存】快递运输。2-8℃ 避光密封保存，长时间在暴露在空气中，含量会有所降低。

总机: 021-50278061
邮箱: info@pureonebio.com
网址: <http://www.pureonebio.com>