

产品名称: 脱氢紫堇碱

学名: Dehydrocorydaline

CAS编号: 30045-16-0

别名: 13-methylpalmatine; 2,3,9,10-Tetramethoxy-13-methyl-5,6-dihydro-isoquino[3,2-a]isoquinolinylium; Berbinium, 7,8,13,13a-tetradehydro-2,3,9,10-tetramethoxy-13-methyl- (8Cl); Corydaline, dehydro-(7Cl);

分子式: C₂₂H₂₄NO₄

分子量: 366.44

性状: Yellow powder

化合物种类: Alkaloids 生物碱类

来源: Rhizoma corydalis

纯度: ≥ 98%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg

详细信息:

延胡索中盐酸脱氢紫堇碱对照品的制备与鉴定

目的: 研究中药延胡索中盐酸脱氢紫堇碱的制备方法。方法: 延胡索粗粉用80%乙醇提取, 浓缩后经D 101大孔树脂柱色谱分离获得总生物碱, 再以氧化铝柱色谱和凝胶G-15柱色谱分离, 收集含脱氢延胡索碱的组分, 经甲醇重结晶制备对照品, 并采用波谱方法对其进行结构鉴定。结果: 经HPLC分析和面积归一化法计算, 盐酸脱氢紫堇碱对照品纯度为...

脱氢紫堇碱在心肌细胞钙调控中的作用

背景: 已有动物实验表明脱氢紫堇碱(DHC)可能通过阻止心肌细胞内钙超载, 提高心肌细胞的自我保护作用, 但还没有相关实验阐明DHC调控心肌细胞保护的分子机制。目的: 探讨DHC对心肌细胞内Ca²⁺超负荷及Ca²⁺调控相关蛋白的表达变化。方法: 采用逆转录聚合酶链反应(RT-PCR)方法对心肌细胞Ca²⁺调控相关蛋白, 包括钙三磷酸腺苷...

脱氢紫堇碱体外对兔血小板中环核苷酸含量的影响

目的: 研究脱氢紫堇碱(DHC)对兔血小板中cAMP和cGMP含量的影响以探讨其抑制血小板聚集的作用机制。方法: 应用放射免疫分析方法。结果: DHC显著增加兔血小板中cAMP的含量, 而降低兔血小板中cGMP的含量。结论: DHC可能通过增加血小板中cAMP的含量和降低血小板中cGMP的含量而产生血小板抑制作用。

脱氢紫堇碱对心血管系统的药理作用

<正> 延胡索治疗冠心病的药理研究已有报道, 几年来临床用其醇浸膏制剂治疗心绞痛、冠不全、急慢性心肌梗塞有效, 还发现其中脱氢紫堇碱(DHC)有明显活性, 但报道除治疗胃溃疡外, 研究甚少。为此进行本工作, 并与四氢巴马丁(THP)比较。

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