

产品名称: 柯诺辛B

学名: corynoxineB

CAS编号: 17391-18-3

分子式: C₂₂H₂₈N₂O₄

分子量: 384.46

来源: 钩藤提取物; 茜草科植物钩藤 *Uncaria rhynchophylla* (Miq.) Jacks 的干燥带钩茎枝 (含主要钩藤碱; 异钩藤碱; 去氢钩藤碱, 异去氢钩藤碱, 柯诺辛, 柯诺辛碱B)

纯度: 98%

品牌: 纯优生物

规格: 10mg/20mg

详细信息:

柯诺辛B主要来源为钩藤药材, 此外还有钩藤碱、异钩藤碱、柯诺辛及柯诺辛B

1. 基于中草药的直接凝血酶抑制剂分子模拟研究

摘要: 从天然产物中筛选与凝血酶

靶点具有相互作用的抑制剂, 是研究抗凝抗栓类药物的有效方法. 本文使用分子对接和分子动力学方法研究了从治疗和预防中风的中草药中筛选出的有效成分与凝血酶

的相互作用. 结果表明, 筛选出的丹参酮I、人参皂苷F1和柯诺辛B三种成分与凝血酶

的结合能力最强, 可能是具有抗凝抗栓活性的中药有效成分. 通过分子动力学方法获取了三种化合物与凝血酶结合的最优构象, 三种配体均结合于凝血酶

的活性位点, 静电力和疏水作用是主要结合作用力. 人参皂苷F1与凝血酶

形成氢键, 其结合能力强于丹参酮I和柯诺辛B.

[查看资料](#)

2. 钩藤碱及其同分异构体对神经系统作用的研究进展

摘要: 钩藤是我国常用的中药之一, 具有清热平肝, 息风定惊之功效. 生物碱类物质是钩藤的主要活性物质, 现代实验药理学研究表明钩藤及其生物碱类物质对神经系统具有广泛的生物学效应, 其中钩藤碱是钩藤中含量最高、研究最多的生物碱. 本文就钩藤碱及其同分异构体(异钩藤碱、柯诺辛碱和柯诺辛碱B)对神经系统的作用及机制进行综述, 为其应用拓展和深入研究提供参考.

[查看资料](#)

3. 钩藤的化学成分研究()

摘要：从钩藤Uncaria rhynchophylla总碱中又分得3个氧化吡啶生物碱:柯诺辛(corynoxine,)、柯诺辛B(corynoxine B,)和钩藤碱(rhynchophylline,)。通过光谱解析确定了其绝对构型。其中 和 首次从该植物中分得。
[查看资料](#)

4.统计学建模在中药谱-效关系研究中的应用

摘要：目的

构建钩藤药材中钩藤碱、异钩藤碱、柯诺辛及柯诺辛B

四种生物碱对谷氨酸酯诱导PC12细胞氧化应激抑制作用的谱-效关系模型。方法

在获得钩藤药材中钩藤碱、异钩藤碱、柯诺辛及柯诺辛B

四种生物碱对谷氨酸酯诱导的PC12氧化应激的抑制作用的谱-效关系基础上,利用SPSS

15.0软件进行分析,建立谱-效关系模型。结果 钩藤碱和柯诺辛

对PC12细胞氧化应激有显著的抑制作用,其谱-效方程为: $Y=44.301+0.255X_1+0.356X_3$,经7批药材验证,

谱-效关系式计算值与实际值的偏差率不超过10%。结论

该谱-效关系模式可用于预测钩藤对谷氨酸酯诱导的PC12细胞氧化应激的抑制作用。

[查看资料](#)

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