

Excsep™ SCX-Arecoline 槟榔专用柱

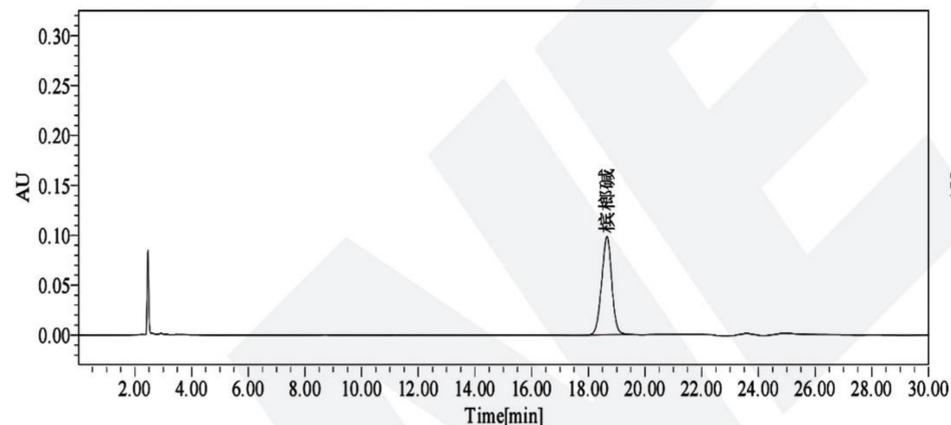
槟榔是常用的中药材，在古方中被广泛应用，具有杀虫，消积，行气，利水，截疟的功效。用于绦虫病，蛔虫病，姜片虫病，虫积腹痛，积滞泻痢，里急后重，水肿脚气，疟疾等证。槟榔的主要化学成分有生物碱、酚类、氨基酸、多糖、矿物质和纤维素等，其主要的药理活性成分是槟榔碱。为控制药材的质量，《中国药典》中采用高效液相色谱法，对槟榔中槟榔碱的检测进行了控制。

色谱柱介绍

Excsep™ SCX-Arecoline是问度色谱基于《中国药典》槟榔中槟榔碱的含量测定研发出的色谱柱，针对槟榔碱的测定有良好的分离效果。

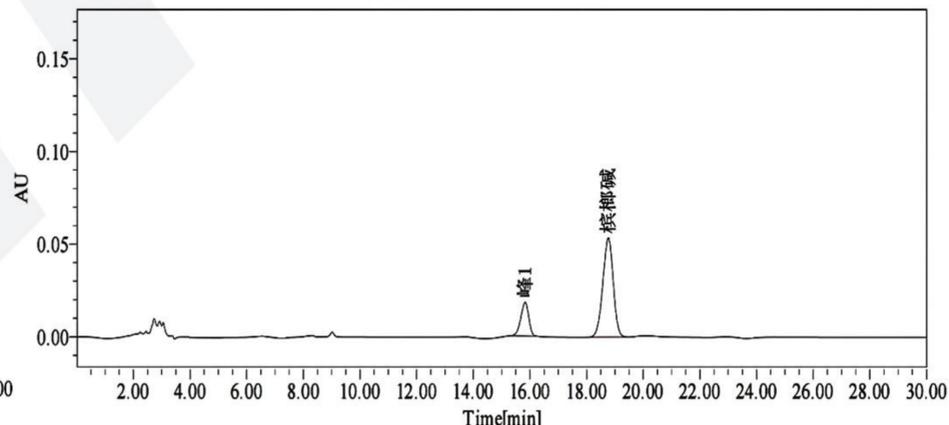
应用案例

色 谱 柱: Excsep™ SCX-Arecoline, 4.6×250mm, 5μm (ECXAR-5-046250)
流 速: 1.0 mL/min
柱 温: 35°C
进 样 量: 10 μL
检测波长: 215 nm
流 动 相: 乙腈: 0.2%磷酸水 (氨水调节pH至3.8) =55: 45 (流动相须配成一相使用)



槟榔碱对照溶液

峰名称	保留时间	USP拖尾	USP理论塔板数	分离度
槟榔碱	18.656 min	0.971	12719	--



槟榔样品图谱

峰名称	保留时间	USP拖尾	USP理论塔板数	分离度
峰I	15.828 min	0.918	14898	--
槟榔碱	18.767 min	0.948	12107	4.95

产品信息

货号	产品名称	产品规格
ECXAR-5-046250	Excsep™ SCX-Arecoline 槟榔专用柱	4.6×250mm, 5μm

问度色谱科技(浙江)有限公司
OneTwo Chromatography Technology (Zhejiang) Co., Ltd
公司地址: 杭州市滨江区浦沿街道至仁街38号2幢
技术热线: 400-066-5510
公司邮箱: marketing@onetwochrom.com



企业微信客服



微信公众号