

# Excsep™ SAP-C18皂苷专用柱

人参皂苷是人参的重要活性成分，属于三萜类糖苷化合物，主要分布于人参、红参、三七等中药材的根部，具有抗氧化、抗炎、血管舒张、抗过敏、抗糖尿病等多种治疗作用。此外，人参皂苷还能有效改善传统化疗药物的疗效，防止对正常组织的损伤。《中国药典》中对人参皂苷的含量测定和指纹图谱分析均有明确的规定。

## 色谱柱介绍

Excsep™ SAP-C18皂苷专用柱是问度色谱基于《中国药典》中药材中皂苷类成分的含量测定研发出的色谱柱。采用严格的筛查工艺以及专属性样品验证，针对《中国药典》一部中人参、红参、西洋参、三七等中药材品种中人参皂苷、三七皂苷有出色的分离效果。

## 填料参数

基质：全多孔高纯硅胶微球  
孔径：120 Å  
比表面积：300 m<sup>2</sup>/g  
载碳量：16%  
是否封尾：是  
pH范围：2-8

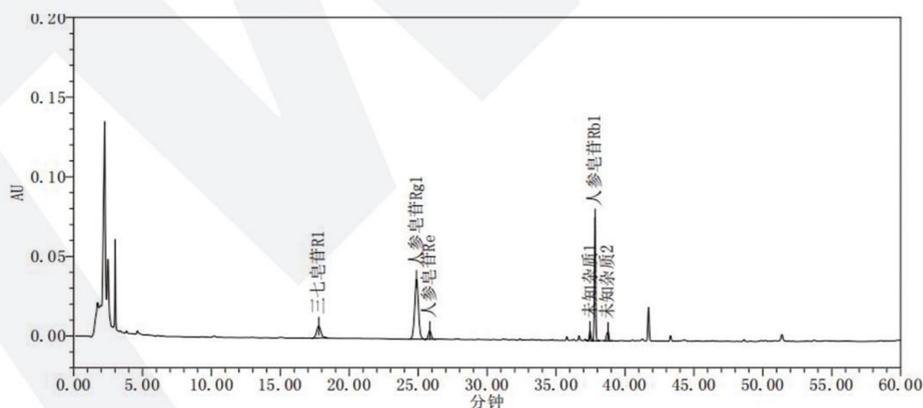
## 应用谱图

色谱柱：Excsep™ SAP-C18, 4.6×250mm, 5μm (ESAP18-5-046250)

流速：1.2 mL/min 柱温：30°C

进样量：10 μL 检测波长：203nm

流动相：水+乙腈，梯度洗脱：



时间/min	水/%	乙腈/%
0	80	20
20	80	20
45	54	46
55	45	55
60	45	55
60.1	80	20
75	80	20

名称	保留时间 (min)	USP塔板数	USP拖尾	USP分离度
三七皂苷R1	17.783	15799	0.998	
人参皂苷Rg1	24.882	39401	1.018	13.05
人参皂苷Re	25.839	76077	1.018	2.15
--	37.465	577171	1.029	40.01
人参皂苷Rb1	37.832	851165	0.924	1.99
--	38.777	260427	0.824	4.07

## 产品信息

货号	描述	规格
ESAP18-5-046150	Excsep™ SAP-C18皂苷专用柱	4.6×150mm, 5μm
ESAP18-5-046250	Excsep™ SAP-C18皂苷专用柱	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