

Excsep™ PT-C18柱测定苦杏仁中苦杏仁苷含量



苦杏仁，别名杏仁，为蔷薇科植物山杏，夏季采收成熟果实，除去果肉及核壳，取出种子，晒干。主治功能有降气止咳平喘，润肠通便。用于咳嗽气喘，胸满痰多，血虚津枯，肠燥便秘。

问度Excsep™ PT-C18色谱柱采用超高纯度、超高机械强度的球形色谱裸硅胶，以及多层键合工艺，具有更强的机械强度和更好的空间位阻选择性，对苦杏仁中的苦杏仁苷的含量具有良好的测定效果。

填料特点

- 1.高载碳量，柱效高，峰形好。
- 2.立体选择性较强，适合分离结构复杂的化合物。
- 3.更好的稳定性和一致性。

苦杏仁中苦杏仁苷的测定

色谱柱：Excsep™ PT-C18, 4.6×250mm, 5μm

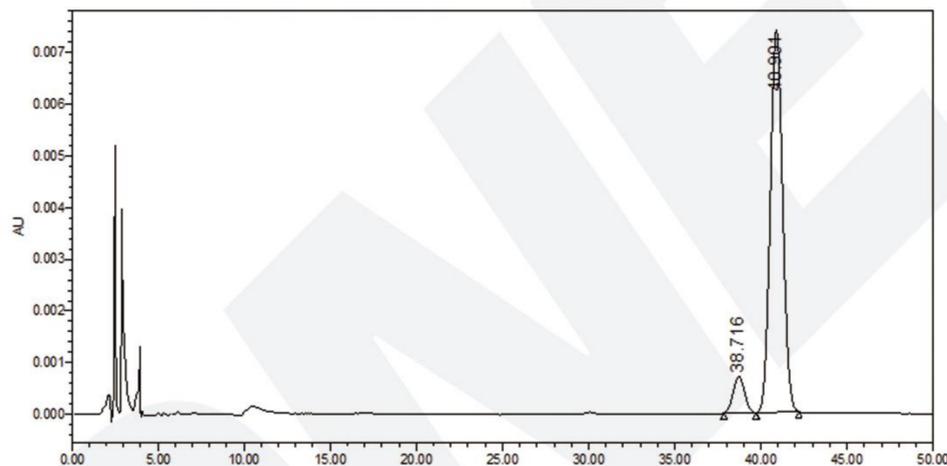
流动相：0.1%磷酸溶液：乙腈（94:6）

检测波长：208 nm

柱温：15℃

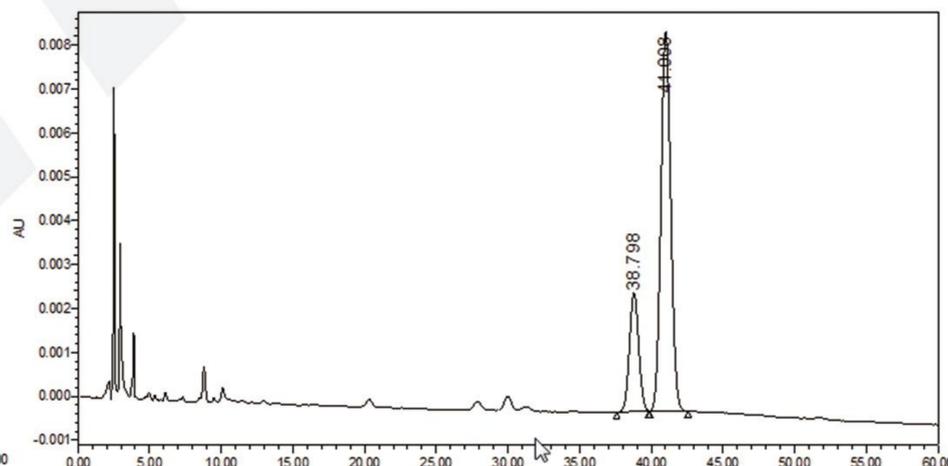
流速：1.0 mL/min

进样量：10μL



对照溶液

保留时间	USP分离度	USP拖尾	理论塔板数
40.901 min	1.68	1.05	15113



供试品溶液

保留时间	USP分离度	USP拖尾	理论塔板数
30.798 min	/	1.03	16747
41.008 min	1.77	1.07	16642

产品信息

货号	描述	规格
ET18-5-046250	Excsep™ PT-C18	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