

Pursuit 和 Pursuit XRs 制备柱

- 用于 Pursuit 和 Pursuit XRs 色谱柱的可放大大型制备柱
- 粒径最大 10 μm ，色谱柱内径最大 50 mm
- 高比表面积硅胶

Pursuit 和 Pursuit XRs 制备柱具有较高的比表面积，专为高上样量而设计。

天然产物——辣椒素和二氢辣椒素在 Pursuit XRs C18 柱上的分离

A 柱: Pursuit XRs C18
A6001150X046
4.6 x 150 mm, 3 μm

B 柱: Pursuit XRs C18
A6000150X046
4.6 x 150 mm, 5 μm

C 柱: Pursuit XRs C18
A3002150X046
4.6 x 150 mm, 10 μm

流动相: $\text{CH}_3\text{CH} : \text{H}_2\text{O} - 70 : 30$

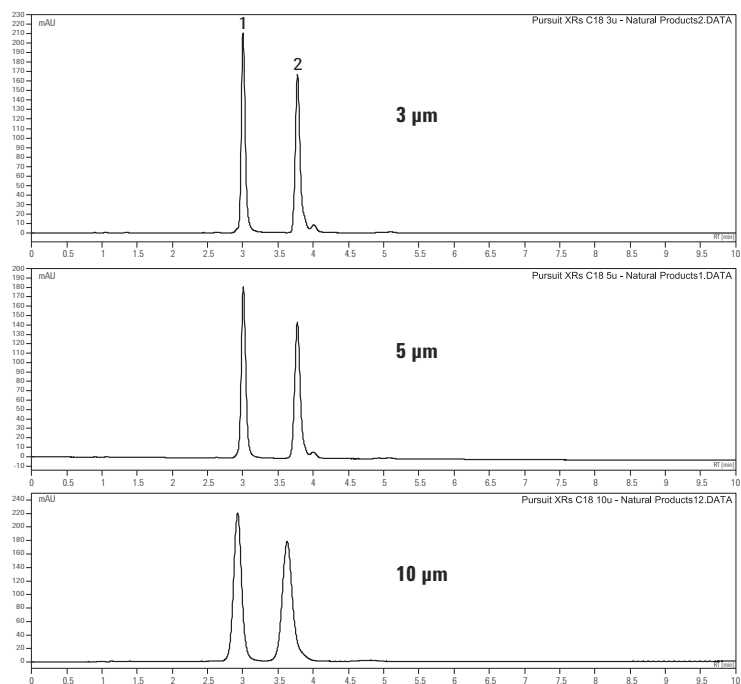
流速: 1.0 mL/min

柱温: 室温

检测器: 220 nm

样品: 1. 辣椒素
2. 二氢辣椒素

展示了一种简单的线性放大实验，即天然产物从 Pursuit XRs C18 3 μm 和 5 μm 分析型色谱柱放大至 10 μm 制备级色谱柱上的分离



安捷伦 Pursuit 制备柱

规格 (mm)	填料粒径 (μm)	Pursuit C18 USP L1	Pursuit C8 USP L7	Pursuit Diphenyl	Pursuit PFP
10.0 x 250	5	A3000250X100		A3040250X100	A3050250X100
10.0 x 250	10	A6002250X100	A3032250X100		
21.2 x 250	10	A3002250X212			
21.2 x 150	10	A3002150X212			
21.2 x 50	10	A3002050X212			

Agilent Pursuit XRs 制备柱

规格 (mm)	填料粒径 (μm)	Pursuit XRs C18 USP L1	Pursuit XRs C8 USP L7	Pursuit XRs Diphenyl USP L11	Pursuit XRs Si* USP L3
21.2 x 250	10	A6002250X212			A6004250X212
21.2 x 250	5	A6000250X212		A6020250X212	
21.2 x 150	5	A6000150X212	A6010150X212		
21.2 x 100	5	A6000100X212	A6010100X212	A6020100X212	
21.2 x 50	5	A6000050X212			
30.0 x 250	10	A6002250X300			A6004250X300
30.0 x 150	10	A6002150X300			
30.0 x 250	5	A6000250X300	A6010250X300		
30.0 x 150	5	A6000150X300			
30.0 x 100	5	A6000100X300			
50.0 x 250	10	A6002250X500		A6022250X500	