

SinoPak AQ-C18色谱柱

SinoPak AQ-C18色谱柱是新推出的一款SinoPak®系列色谱柱, 其色谱填料为全多孔硅胶基质, 键合相为三键键合C18, 粒径为10 μ m, 5 μ m和3 μ m, 孔径100Å。

SinoPak AQ-C18色谱柱为低密度键合C18, 可耐100%水相, 是Supersil AQ-C18耐纯水色谱柱的一个很好补充, 对标Waters Atlantis T3, pH耐受性为pH 2-8。

指标参数

序号	技术指标	单位	规格参数
1	粒度(D50)	μ m	3.0/5.0/10.0
2	粒度分布	D10/D90	≤ 1.8
3	孔径	Å	100
4	孔体积	mL/g	0.9
5	比表面积	m ² /g	300
6	金属杂质含量	ppm	≤ 10
7	碳含量	C%	14

标准规格

色谱柱类型	粒度 (μ m)	色谱柱规格(mm)	色谱柱类型	粒度 (μ m)	色谱柱规格(mm)
SinoPak AQ-C18	3 μ m	2.1 $\times$ 30	SinoPak AQ-C18	10 μ m	4.6 $\times$ 50
		2.1 $\times$ 50			4.6 $\times$ 100
		2.1 $\times$ 100			4.6 $\times$ 150
		2.1 $\times$ 150			4.6 $\times$ 200
		4.6 $\times$ 30			4.6 $\times$ 250
		4.6 $\times$ 50			4.6 $\times$ 300
		4.6 $\times$ 100			10 $\times$ 50
		4.6 $\times$ 150			10 $\times$ 100
		4.6 $\times$ 200			10 $\times$ 150
	5 μ m	4.6 $\times$ 250			10 $\times$ 200
		4.6 $\times$ 50			10 $\times$ 250
		4.6 $\times$ 100			10 $\times$ 300
		4.6 $\times$ 150			20 $\times$ 50
		4.6 $\times$ 200			20 $\times$ 100
		4.6 $\times$ 250			20 $\times$ 150
		4.6 $\times$ 300			20 $\times$ 200
					20 $\times$ 250
					20 $\times$ 300

SinoPak AQ-C18色谱柱性能评价

仪器: EClassical 3200系统

色谱柱: SinoPak AQ-C18 3 μ m, 4.6 $\times$ 150mm

温度: 30 $^{\circ}$ C

流速: 0.9 mL/min

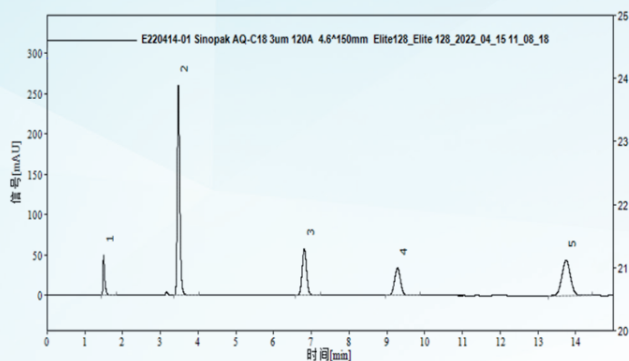
流动相: 乙腈:水=60:40 (v/v)

检测波长: 254 nm

进样量: 10 μ L

序号	名称	保留时间(min)	峰面积(mV.sec)	不对称度	容量因子	柱效(N/m)
1	尿嘧啶	1.494	162.102	2.416	0.000	39307
2	苯乙酮	3.475	1214.586	1.463	1.326	93313
3	甲苯	6.811	476.386	1.105	3.558	108313
4	乙苯	9.280	378.004	1.060	5.210	109080
5	苄	13.750	693.961	1.030	8.201	114847
合计			2925.039			

分析谱图及结果



订货信息

名称	粒度 (μ m)	ID (mm)	订货号
SinoPak AQ-C18	3 μ m	2.1 $\times$ 30	3111-30434-221
		2.1 $\times$ 50	3111-30434-231
		2.1 $\times$ 100	3111-30434-241
		2.1 $\times$ 150	3111-30434-251
		4.6 $\times$ 30	3111-30434-021
		4.6 $\times$ 50	3111-30434-031
		4.6 $\times$ 100	3111-30434-041
		4.6 $\times$ 150	3111-30434-051
		4.6 $\times$ 200	3111-30434-061
		4.6 $\times$ 250	3111-30434-071
	5 μ m	4.6 $\times$ 50	3111-30454-031
		4.6 $\times$ 100	3111-30454-041
		4.6 $\times$ 150	3111-30454-051
		4.6 $\times$ 200	3111-30454-061
		4.6 $\times$ 250	3111-30454-071
	10 μ m	4.6 $\times$ 300	3111-30454-081
		4.6 $\times$ 50	3111-30464-031
		4.6 $\times$ 100	3111-30464-041
		4.6 $\times$ 150	3111-30464-051
		4.6 $\times$ 200	3111-30464-061
		4.6 $\times$ 250	3111-30464-071
		4.6 $\times$ 300	3111-30464-081
		10 $\times$ 50	3111-30464-631
		10 $\times$ 100	3111-30464-641
		10 $\times$ 150	3111-30464-651
		10 $\times$ 200	3111-30464-661
		10 $\times$ 250	3111-30464-671
		10 $\times$ 300	3111-30464-681
		20 $\times$ 50	3111-30464-831
		20 $\times$ 100	3111-30464-841
		20 $\times$ 150	3111-30464-851
		20 $\times$ 200	3111-30464-861
		20 $\times$ 250	3111-30464-871
		20 $\times$ 300	3111-30464-881



400-66-35483

www.eliteHPLC.com

版本号: CN_Sino_AQ_FLYER_202209

本宣传册中信息仅供参考, 订购时请详细咨询, 如有变动恕不另行通知。
本宣传册中提供数据除注明外为本公司特定条件下的试验数据。版权所有。