

根据日本药典(JP), 美国药典(USP), 欧洲药典(EP), 药物添加剂标准等各种药典中列出的HPLC分析条件, 也有一些是在市场上流通的规格(粒径, 内径, 长度)以外的色谱柱。

有的色谱柱在市场上很难找到对应的尺寸, 要找到合适的还是比较费力的。

而我公司, 有众多产品线以对应药典上的色谱柱, 推荐使用我公司的色谱柱产品。

(M.Takahashi)

本篇技术指南的填料请参考如下:

十八烷基硅烷化硅胶十八烷基硅烷化硅胶 → C18(ODS) 辛基甲硅烷基化硅胶 → C8

8一般尺寸。(5 $\mu$ m, 150 $\times$ 4.6mm I.D.等)的色谱柱未在本技术说明中记载。

没有记载的色谱柱请致电或者邮件询问。

### 粒径 5 $\mu$ m 的HPLC色谱柱

Bonded group	Inner diameter	Length	Brand	Cat. No.
C18(ODS)	3.9 mm	150 mm	InertSustain C18	5020-87030
			Inertsil ODS-4	5020-87023
			Inertsil ODS-3	5020-87008
		300 mm	InertSustain C18	5020-87031
			Inertsil ODS-4	5020-87024
			Inertsil ODS-3	5020-87009
	4.0 mm	125 mm	Inertsil WP300 C18	5020-87037
			InertSustain C18	5020-87032
		300 mm	Inertsil ODS-4	5020-87025
			Inertsil ODS-3	5020-87010
	4.6 mm	300 mm	InertSustain C18	5020-87033
			Inertsil ODS-4	5020-87026
Inertsil ODS-3			5020-87011	
C18(ODS) Pre-column	4.0 mm	25 mm	InertSustain C18	5020-03399
C8	3.0 mm	60 mm	Inertsil C8	5020-87000
	3.9 mm	150 mm	InertSustain C8	5020-87028
			Inertsil C8-4	5020-87021
			Inertsil C8-3	5020-87005
	4.0 mm	80 mm	InertSustain C8	5020-87029
			Inertsil C8-4	5020-87022
			Inertsil C8-3	5020-87006
		125 mm	Inertsil C8	5020-87001

## GL Sciences LC Technical Note

### 粒径 7 $\mu$ m 的HPLC力色谱柱

Bonded group	Inner diameter	Length	Brand	Cat. No.
C18(ODS)	4.0 mm	250 mm	Inertsil ODS-3	5020-87012
		300 mm	Inertsil ODS-3	5020-87013
	4.6 mm	125 mm	Inertsil ODS-3	5020-87038
		250 mm	Inertsil ODS-3	5020-87014
		300 mm	Inertsil ODS-3	5020-87015

### 粒径 10 $\mu$ m 的HPLC色谱柱

Bonded group	Inner diameter	Length	Brand	Cat. No.
C18(ODS)	3.9 mm	300 mm	Inertsil ODS-3	5020-87016
			Inertsil ODS	5020-87002
	4.0 mm	150 mm	Inertsil ODS-3	5020-87017
			Inertsil ODS-3	5020-87018
		300 mm	Inertsil ODS-3	5020-87019
			Inertsil ODS	5020-87003
	4.6 mm	300 mm	Inertsil ODS-3	5020-87020
			Inertsil ODS	5020-87004

### 其他的ODS(C18)色谱柱

Particle size	Inner diameter	Length	Brand	Cat. No.
3 $\mu$ m	4.6 mm	33 mm	Inertsil ODS-SP	5020-87035
3.5 $\mu$ m	3.0 mm	150 mm	Inertsil WP300 C18	5020-87034
4 $\mu$ m	3.9 mm	150 mm	Inertsil ODS-3	5020-87007