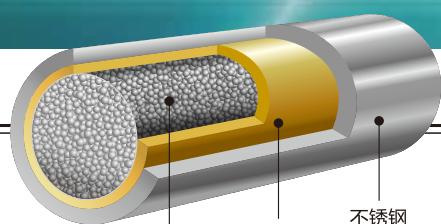


YMC-Triart Metal-Free 色谱柱

特点

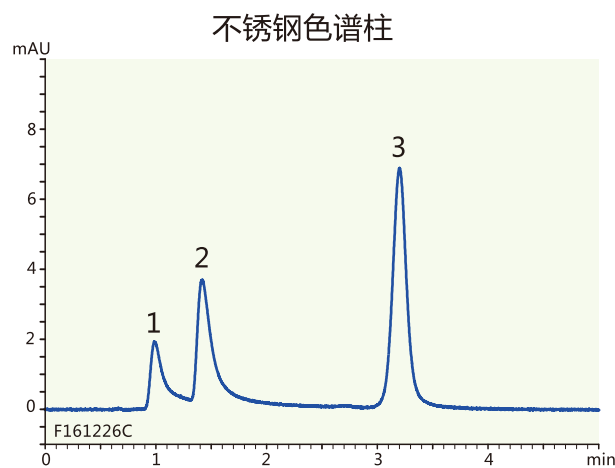
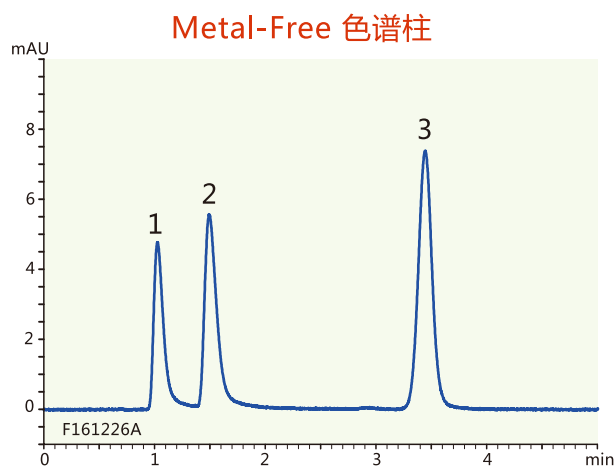
- 有机杂化硅胶柱YMC-Triart系列中的Metal Free色谱柱
- 适于分析金属配位化合物
- 通过对柱内壁(接液部位)采用PEEK材质，外壁采用不锈钢材质实现高耐压性能



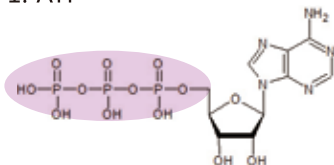
色谱柱内壁 : PEEK
 色谱柱外壁 : 不锈钢
 筛板材质 : PEEK



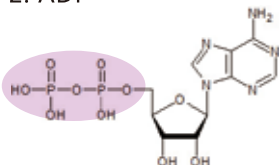
提高对金属配位物的灵敏度



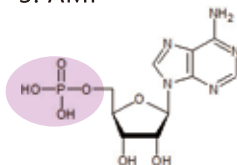
1. ATP



2. ADP



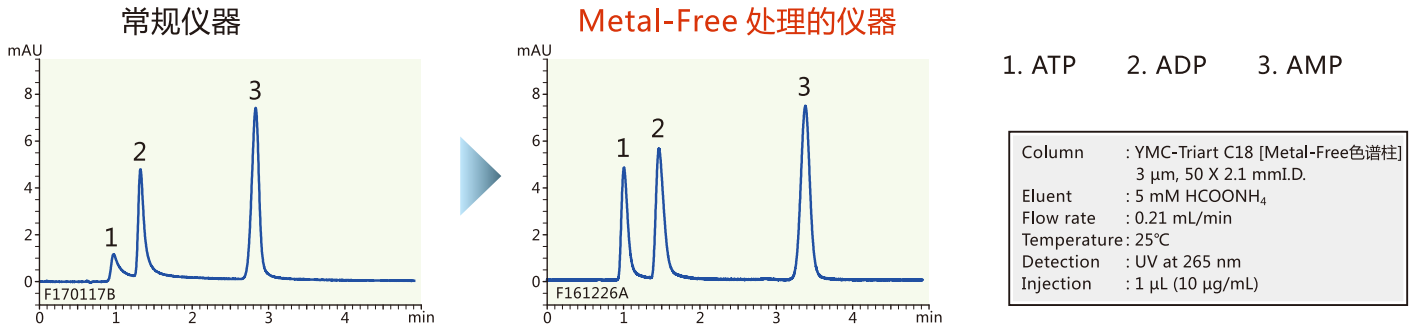
3. AMP



Column : YMC-Triart C18
 3 μm, 50 X 2.1 mm I.D.
 Eluent : 5 mM HCOONH₄
 Flow rate : 0.21 mL/min
 Temperature : 25°C
 Detection : UV at 265 nm
 Injection : 1 μL (10 μg/mL)

金属配位化合物与不锈钢等金属相互作用有可能会導致峰形不佳。由于核苷酸上含配位性磷酸根，与不锈钢色谱柱相比Metal-Free色谱柱更易获得良好峰形。同时在使用LC/MS进行金属配位化合物的灵敏度分析中，使用了Metal-Free色谱柱更能获得良好峰形。

仪器的Metal-Free处理



仪器上配管等的金属也常常是导致峰形不佳的原因。上图为使用Metal-Free色谱柱分别在常规仪器和Metal-Free处理的仪器(将进样环、针座、进样器到色谱柱间的配管改为PEEK材质)上进行比较,可以看出通过将配管等材质改为PEEK会对峰形有很大改善。

MarvelX™ PEEK-Lined 不锈钢材质连接件

由于配管内壁采用PEEK材质、外壁为不锈钢材质的双重构造,因此可在保持高耐压的前提下轻松实现Metal-Free环境。

手拧耐压 130 MPa 200次 使用可能

HEALTH & SCIENCE

色谱柱订购信息

YMC-Triart [Metal-Free色谱柱] (颗粒径 1.9 μ m : 耐压100 MPa ; 3、5 μ m : 耐压45 MPa)

颗粒径 (μ m)	色谱柱尺寸 内径×长度 (mm)	产品型号					
		微孔径: 12 nm		微孔径: 8 nm		微孔径: 12 nm	
		Triart C18	Triart C18 ExRS	Triart C8	Triart Phenyl	Triart PFP	Triart Diol-HILIC
1.9	2.1 × 50	TA12SP9-05Q1PTP	TAR08SP9-05Q1PTP	TO12SP9-05Q1PTP	TPH12SP9-05Q1PTP	TPF12SP9-05Q1PTP	TDH12SP9-05Q1PTP
	2.1 × 100	TA12SP9-10Q1PTP	TAR08SP9-10Q1PTP	TO12SP9-10Q1PTP	TPH12SP9-10Q1PTP	TPF12SP9-10Q1PTP	TDH12SP9-10Q1PTP
	2.1 × 150	TA12SP9-15Q1PTP	TAR08SP9-15Q1PTP	TO12SP9-15Q1PTP	TPH12SP9-15Q1PTP	TPF12SP9-15Q1PTP	TDH12SP9-15Q1PTP
3	2.1 × 50	TA12S03-05Q1PTP	TAR08S03-05Q1PTP	TO12S03-05Q1PTP	TPH12S03-05Q1PTP	TPF12S03-05Q1PTP	TDH12S03-05Q1PTP
	2.1 × 100	TA12S03-10Q1PTP	TAR08S03-10Q1PTP	TO12S03-10Q1PTP	TPH12S03-10Q1PTP	TPF12S03-10Q1PTP	TDH12S03-10Q1PTP
	2.1 × 150	TA12S03-15Q1PTP	TAR08S03-15Q1PTP	TO12S03-15Q1PTP	TPH12S03-15Q1PTP	TPF12S03-15Q1PTP	TDH12S03-15Q1PTP
	4.6 × 50	TA12S03-0546PTP	TAR08S03-0546PTP	TO12S03-0546PTP	TPH12S03-0546PTP	TPF12S03-0546PTP	TDH12S03-0546PTP
	4.6 × 100	TA12S03-1046PTP	TAR08S03-1046PTP	TO12S03-1046PTP	TPH12S03-1046PTP	TPF12S03-1046PTP	TDH12S03-1046PTP
	4.6 × 150	TA12S03-1546PTP	TAR08S03-1546PTP	TO12S03-1546PTP	TPH12S03-1546PTP	TPF12S03-1546PTP	TDH12S03-1546PTP
5	2.1 × 50	TA12S05-05Q1PTP	TAR08S05-05Q1PTP	TO12S05-05Q1PTP	TPH12S05-05Q1PTP	TPF12S05-05Q1PTP	TDH12S05-05Q1PTP
	2.1 × 100	TA12S05-10Q1PTP	TAR08S05-10Q1PTP	TO12S05-10Q1PTP	TPH12S05-10Q1PTP	TPF12S05-10Q1PTP	TDH12S05-10Q1PTP
	2.1 × 150	TA12S05-15Q1PTP	TAR08S05-15Q1PTP	TO12S05-15Q1PTP	TPH12S05-15Q1PTP	TPF12S05-15Q1PTP	TDH12S05-15Q1PTP
	4.6 × 50	TA12S05-0546PTP	TAR08S05-0546PTP	TO12S05-0546PTP	TPH12S05-0546PTP	TPF12S05-0546PTP	TDH12S05-0546PTP
	4.6 × 100	TA12S05-1046PTP	TAR08S05-1046PTP	TO12S05-1046PTP	TPH12S05-1046PTP	TPF12S05-1046PTP	TDH12S05-1046PTP
	4.6 × 150	TA12S05-1546PTP	TAR08S05-1546PTP	TO12S05-1546PTP	TPH12S05-1546PTP	TPF12S05-1546PTP	TDH12S05-1546PTP

色谱柱的接头规格为UPLC互换型(Parker型)。

MarvelX™ PEEK-Lined 不锈钢材质连接件 (接头 2个 · 配管1根装、耐压160 MPa)*

内径 (μ m)	长度 (mm)	产品型号
25	150	XRUPFP-6025150
	350	XRUPFP-6025350

内径 (μ m)	长度 (mm)	产品型号
100	150	XRUPFP-6100150
	350	XRUPFP-6100350

*最大耐压160 MPa, 常用130 MPa

上述以外的长度也可定制, 详细请咨询我们。

※UPLC为Waters Corporation的登录商标。

MarvelX为IDEX Health & Science LLC的登录商标。

YMC 株式会社 YMC

咨询地址

YMC上海代表处 / 〒200051 上海市长宁区仙霞路319号远东国际广场
A栋2404-2405

TEL : 021-62351388, 62350262 FAX : 021-62351398

URL <http://www.ymcchina.com>

代理商