YMC

10

ナノ・マイクロLC用カラム

YMC Capillary Column ---------- 142-143

YMC Capillary Column（YMC Europe GmbH 取扱製品）

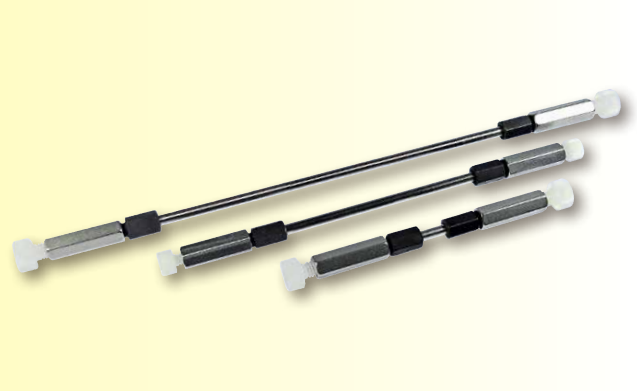
●極微量サンプルの分析に有効
●豊富な充填剤ラインナップ

■内径：75-500 μm
■長さ：50-150 mm
■耐圧　粒子径 1.9 μm：60 MPa
　　粒子径 2/3/5 μm：55 MPa

ナノLCおよびマイクロLCに最適な設計のキャピラリーカラム

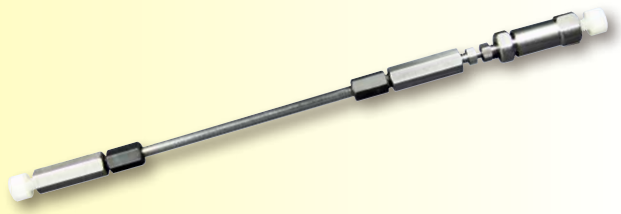
ワイエムシィのキャピラリーカラムは、ナノLCおよびマイクロLCに最適な設計で極微量サンプルの分析に有効です。C18はもちろん、C8、C4など各種の逆相、順相、HILICカラムをラインナップしています。ペプチドやタンパク質、核酸の分析などライフサイエンス研究にも有効です。

YMC Capillary Column



カラムエンドフィッティング仕様として2種類をラインナップしています。ご使用のLCシステムに応じて選択してください。
● 1/16" Fitting（10-32UNF規格ねじ）
● 1/32" Fitting（6-40UNF規格ねじ）

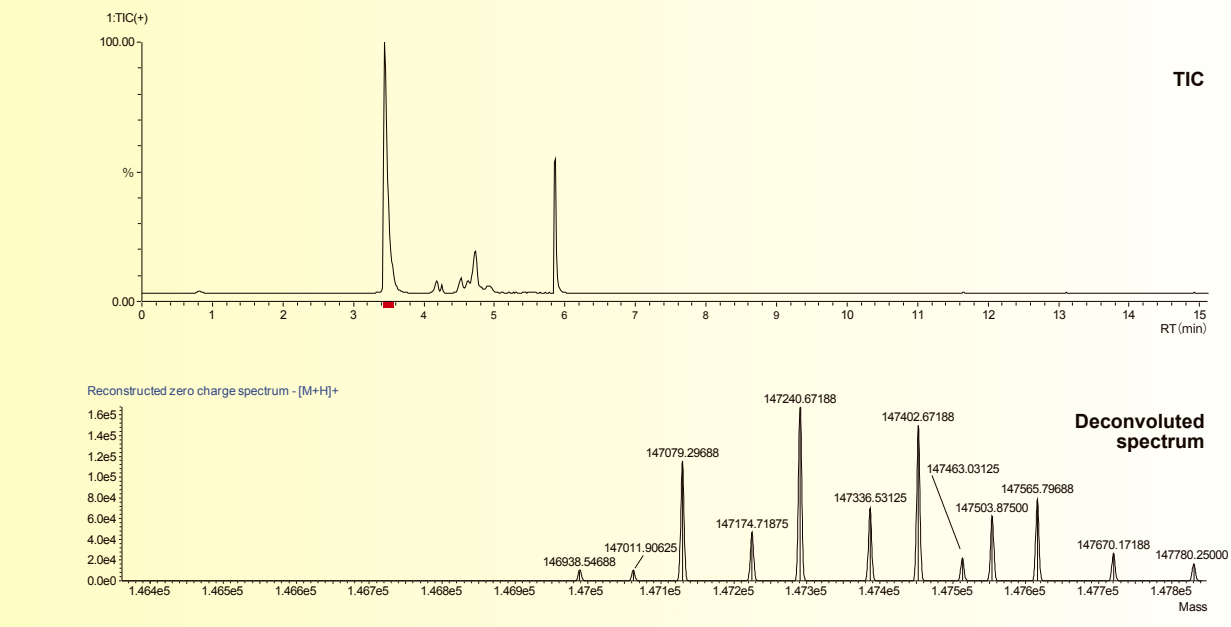
ガードカラム



分析カラム+ガードカラム

夾雑物が多い試料を分析する場合は、分析カラムの保護にガードカラムが有効です。ガードカラムは、付属のキャピラリーカラムカプラを用いて分析カラムに直接接続できます。

極微量サンプルの分析に有効



Column	: YMC-Triart Bio C4 (3 μm, 30 nm) 100×0.3 mmI.D., 1/16" end fittings
Eluent	: A) water/formic acid (100/0.1) B) acetonitrile/formic acid (100/0.1) 20%B (0-2.5 min), 20-100%B (2.5-4 min), 100%B (4-5 min), 20%B (5-7 min)
Flow rate	: 15 μL/min
Temperature	: 75°C
Detection	: Shimadzu LCMS-9030 QTOF
Injection	: 0.1 μL
Sample	: Rituximab dosage form (10 mg/mL, diluted to 0.1 μg/mL)

Triart Bio C4のキャピラリーカラムを用いて、抗体医薬品製剤をmicro LC-MS/MSにより分析しました。
キャピラリーカラムを使用することで極微量の試料でも分析でき、貴重な製剤の不純物や安定性を確認することが可能です。

オーダリングインフォメーション

分析カラム

Fitting (inch)	カラムサイズ 内径(μm)×長さ(mm)	製品番号	価格(円)
1/16	75×100	□-10E8AU	109,000
	75×150	□-15E8AU	109,000
	100×100	□-10F0AU	109,000
	100×150	□-15F0AU	109,000
	300× 50	□-05H0AU	109,000
	300× 75	□-L5H0AU	109,000
	300×100	□-10H0AU	109,000
	300×150	□-15H0AU	109,000
	500× 50	□-05J0AU	109,000
	500× 75	□-L5J0AU	109,000
	500×100	□-10J0AU	109,000
	500×150	□-15J0AU	109,000
1/32	300× 50	□-05H0RU	109,000
	300× 75	□-L5H0RU	109,000
	300×100	□-10H0RU	109,000
	300×150	□-15H0RU	109,000
	500× 50	□-05J0RU	109,000
	500× 75	□-L5J0RU	109,000
	500×100	□-10J0RU	109,000
	500×150	□-15J0RU	109,000

ガードカラム（3個入り）

Fitting (inch)	カラムサイズ 内径(μm)×長さ(mm)	製品番号	価格(円)
1/16	300×5	□-E5H0AU	61,000
	500×5	□-E5J0AU	61,000
1/32	300×5	□-E5H0RU	61,000
	500×5	□-E5J0RU	61,000

フィッティングに応じたキャピラリーカラムカプラ付き

製品番号の□の部分は、右表充填剤の製品番号をご覧ください。
例）充填剤がTriart C18、粒子径が3 μm、1/16" Fitting、カラムサイズ75×100の場合、
製品番号はTA12S03-10E8AUとなります。

※粒子径1.9、2 μmは内径300、500 μmのみのラインナップとなります。
※他の製品と比べ納期がかかる場合があります。
納期に関してはご注文の際に営業本部へお問い合わせください。

充填剤

製品名	粒子径 (μm)	細孔径 (nm)	製品番号
YMC-Triart C18	1.9	12	TA12SP9
	3		TA12S03
	5		TA12S05
YMC-Triart C18 ExRS	1.9	8	TAR08SP9
	3		TAR08S03
	5		TAR08S05
YMC-Triart C8	1.9	12	TO12SP9
	3		TO12S03
	5		TO12S05
YMC-Triart Phenyl	1.9	12	TPH12SP9
	3		TPH12S03
	5		TPH12S05
YMC-Triart PFP	1.9	12	TPF12SP9
	3		TPF12S03
	5		TPF12S05
YMC-Triart Bio C18	1.9	30	TA30SP9
	3		TA30S03
	5		TA30S05
YMC-Triart Bio C4	1.9	30	TB30SP9
	3		TB30S03
	5		TB30S05
YMC-Triart Diol-HILIC	1.9	12	TDH12SP9
	3		TDH12S03
	5		TDH12S05
YMC-UltraHT *Pro* C18	2	12	AS12S02
YMC-Pack *Pro* C18	3	12	AS12S03
	5		AS12S05
YMC-UltraHT Hydrosphere C18	2	12	HS12S02
Hydrosphere C18	3	12	HS12S03
	5		HS12S05
YMC-Pack *Pro* C18 RS	3	8	RS08S03
	5		RS08S05
YMC-Pack *Pro* C8	3	12	OS12S03
	5		OS12S05
YMC-Pack *Pro* C4	3	12	BS12S03
	5		BS12S05
YMC-Pack ODS-A	5	12	AA12S05
		20	AA20S05
		30	AA30S05
YMC-Pack ODS-AQ	5	12	AQ12S05
		20	AQ20S05
YMC-Pack C_8	5	20	OC20S05
		30	OC30S05
YMC-Pack C_4	5	20	BU20S05
		30	BU30S05
YMC-Pack TMS	5	12	TM12S05
YMC-Pack Ph	5	12	PH12S05
YMC-Pack CN	5	12	CN12S05
		30	CN30S05
YMCbasic	3	20	BA99S03
	5		BA99S05
YMC Carotenoid	3	—	CT99S03
	5		CT99S05
YMC-Pack SIL	5	6	SL06S05
		12	SL12S05
YMC-Pack Diol-NP	5	6	DN06S05
		12	DN12S05