

New!

UHPLC-MS用カラム

内径1.0 mm YMC-Triart C18

内径1.0 mmのカラムは、試料が少量であっても高感度で分析できるため、バイオアナリシスやペプチドマッピングなどに適しています。

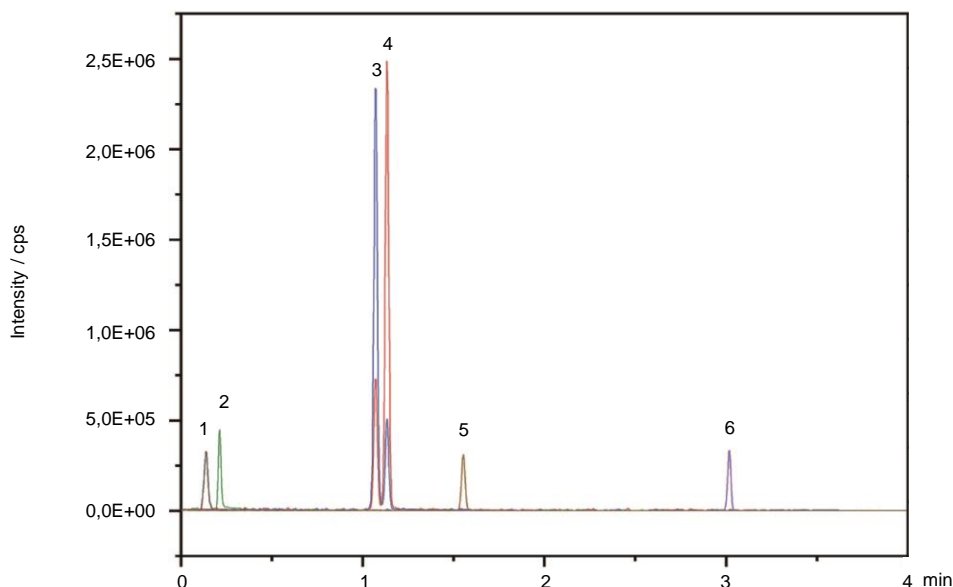
特長

- 優れたピーク形状で高感度LC-MS分析に最適
- 有機シリカハイブリッド基材による卓越した耐久性
- 高温条件や広範囲のpH条件で使用可能

仕様

基材	: 有機シリカハイブリッド
粒子径	: 1.9 μm
官能基	: オクタデシル基
使用pH範囲	: 1-12
使用温度上限	: 90°C (pH 1-7) 50°C (pH 7-12)
使用圧力上限	: 100 MPa

高感度LC-MS分析に最適



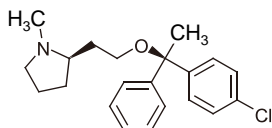
1. Gemcitabine
2. Methotrexate
3. Ifosfamide
4. Cyclophosphamide
5. Etoposide
6. Docetaxel

Courtesy of Tobias Werres, IUTA - Institut für Energie- und Umwelttechnik e.V., Duisburg, Germany.

Column	: YMC-Triart C18 (1.9 μm, 12 nm) 50 X 1.0 mm I.D.
Eluent	: A) water/formic acid (100/0.1) B) acetonitrile/formic acid (100/0.1) 10%B (0-0.05 min), 10-50%B (0.05-2.85 min), 50-99%B (2.85-3.55 min), 99%B (3.55-4.00 min)
Flow rate	: 278 μL/min
Temperature	: 30°C
Detection	: ESI-MS
Injection	: 100 nL (each 1 μg/mL)
System	: LC) Shimadzu Nexera Mikros MS) Shimadzu MS 8060

内径1.0 mmのTriart C18を用いて、医薬品6種を分析しました。サンプルが少量であっても高感度で検出できるため、貴重な医薬品製剤や生体試料などの分析に適しています。

イオン性化合物の良好なピーク形状、高いカラム効率

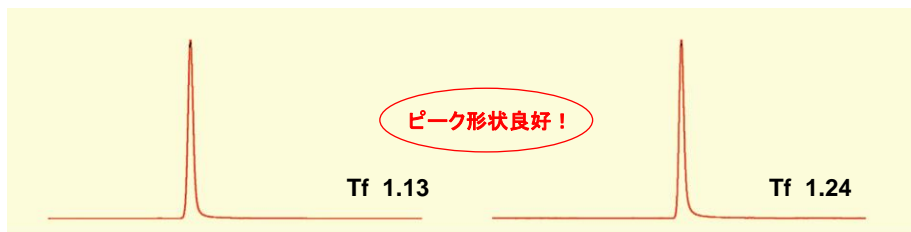


Clemastine

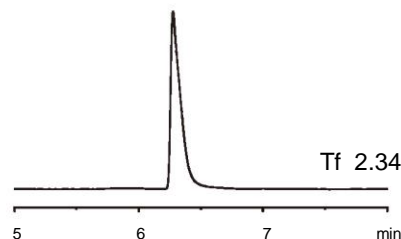
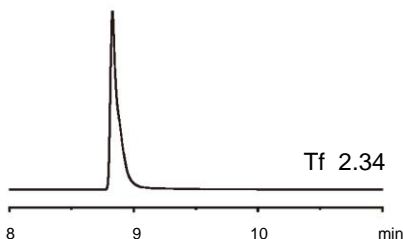
YMC-Triart C18
1.9 μm , 50 X 1.0 mmI.D.

$\text{CH}_3\text{COONH}_4$ / methanol

$\text{CH}_3\text{COONH}_4$ / acetonitrile

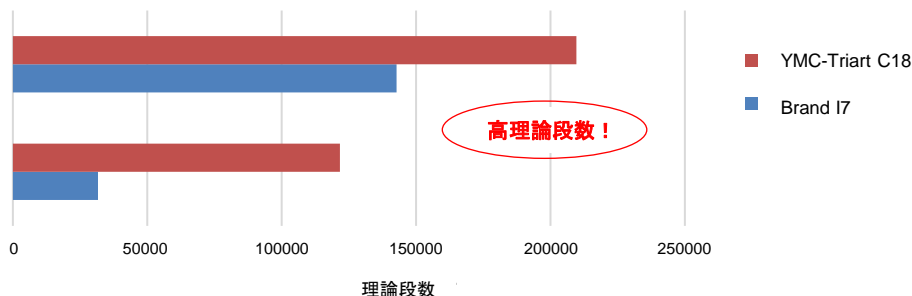


ハイブリッド系C18
Brand I7
1.7 μm , 50 X 1.0 mmI.D.



$\text{CH}_3\text{COONH}_4$ / methanol

$\text{CH}_3\text{COONH}_4$ / acetonitrile



Courtesy of Tobias Werres, IUTA - Institut für Energie- und Umwelttechnik e.V., Duisburg, Germany.

Eluent : A) 10 mM $\text{CH}_3\text{COONH}_4$ (pH 6.7)
B) methanol or acetonitrile
5-90%B (0-10 min), 90%B (10-15 min)
Flow rate : 50 $\mu\text{L}/\text{min}$
Temperature : 30°C
Detection : ESI-MS
Injection : 100 nL
System : LC) Shimadzu Nexera Mikros
MS) Shimadzu MS 8060

クレマスチンはテイルングしやすく分析が難しい塩基性化合物の一つです。このような化合物についても、Triart C18は移動相の有機溶媒の種類によらずテイルングのない良好なピーク形状を示します。また、他社カラムに比べ、非常に高い理論段数が得られています。

【オーダーリングインフォメーション】

粒子径 (μm)	カラムサイズ 内径 X 長さ (mm)	製品番号	価格 (円)
1.9	1.0 X 50	TA12SP9-0501WT	76,000
	1.0 X 100	TA12SP9-1001WT	80,000
	1.0 X 150	TA12SP9-1501WT	89,000

上記以外の充填剤についてはお問い合わせください。
本価格表に記載している価格は2021年9月現在の国内販売価格です。価格には消費税は含まれません。

YMC 株式会社ワイエムシイ

お問い合わせ先: 営業本部

京都 / 〒600-8106 京都市下京区五条通烏丸西入醍醐町284 YMC烏丸五条ビル4F
TEL. (075) 342-4503 FAX. (075) 342-4530

東京 / 〒108-0014 東京都港区芝5丁目29番20号 クロスオフィス三田6F
TEL. (03) 5439-9790 FAX. (03) 5439-9791

URL <https://www.ymc.co.jp>

販売店