

FlexFire Fusion C18, 7 μ m

多くのリクエストにより、ついに登場。

Develosilシリーズの製造終了に伴い多くのリクエストをいただき開発を開始しました。
高性能な粒子径7 μ mを是非、お試しください。

以下のような使い方ができます。

- ・Develosil ODS, 7 μ mからの切り替え
- ・高流速時における圧力の緩和

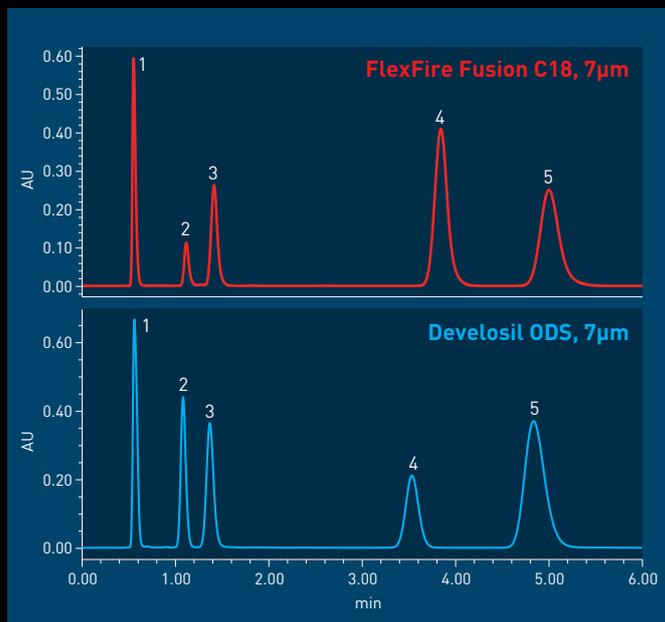
FlexFire Fusion C18, 7 μ mとDevelosil ODS, 7 μ mのスペック比較

	Develosil ODS, 7 μ m	FlexFire Fusion C18, 7 μ m
Pore diameter	120Å	100Å
Surface area	350m ² /g	300m ² /g
Pore volume	1.05mL/g	0.8mL/g
Carbon	20%	18%
pH range	pH2-7.5	pH1-11
Temp. range	<50°C	<80°C
Max pressure	200bar	400bar

FlexFire Fusion C18, 7 μ mではDevelosil ODS, 7 μ mに比べてpH・温度・最大圧力範囲が向上しており、より多くの分析種に対応することが可能です。

また、保持の比較においてはFusion C18, 7 μ mの方が強い傾向にあります。カラムの切り替えにおいては大きなメソッド変更もなく運用できる可能性が十分にあります。

標準品による保持の比較



Conditions;

Column: FlexFire Fusion C18, 7 μ m (4.6x50mm)
Develosil ODS, 7 μ m (4.6x50mm)

Mobile phase: 10mM Phosphatebuffer, pH7.0/Methanol = 25/75

Flow rate: 1.0mL/min

Temperature: 40°C

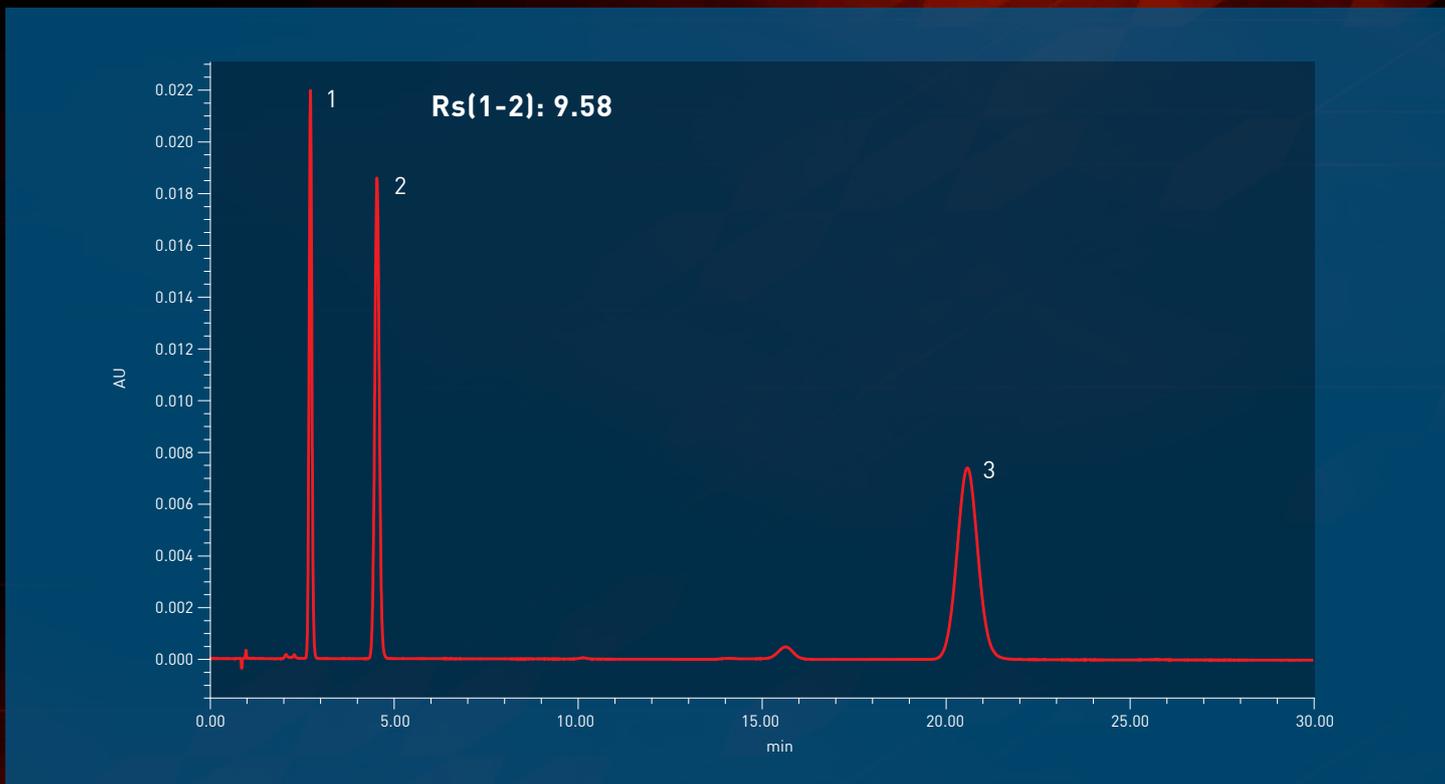
Detection: UV254nm

Injection volume: 1.0 μ L

Sample: 1. Uracil 2. Butylparaben 3. Propranolol
4. Acenaphthene 5. Amitriptyline

System: Waters Arc HPLC

■局方ジクロフェナクナトリウムの分析例



局方などで保持時間が固定されている場合においても十分な耐圧性を有しているため高流速での保持時間調整が可能です。

■ Conditions;

Column: **FlexFire Fusion C18, 7 μ m** (4.6x250mm)
 Mobile phase: Methanol/Dilute acetic acid (100) (3→2500) Mixture (4:3)
 Flow rate: 2.8mL/min
 Temperature: 40°C
 Detection: 240nm
 Injection volume: 20 μ L
 Sample: 1. Ethyl Parahydroxybenzoate
 2. Propyl Parahydroxybenzoate
 3. Diclofenac Sodium
 System: Waters Arc HPLC

■ラインナップ

カラムサイズ (内径 x 長さ)	商品コード	ガードフィルター	ガードカラム
4.0 x 250 mm	401-740250W	GF28126 [本体+フィルター x1] GF28155 [フィルター x3]	—
4.0 x 300 mm	401-740300W	GF28126 [本体+フィルター x1] GF28155 [フィルター x3]	—
4.6 x 150 mm	401-746150W	GF28126 [本体+フィルター x1] GF28155 [フィルター x3]	4.6x10mm [401-746010W]
4.6 x 250 mm	401-746250W	GF28126 [本体+フィルター x1] GF28155 [フィルター x3]	4.6x10mm [401-746010W]



詳細は弊社HPより
e-SHOPをご覧ください。

【お問合せ・ご相談は】

