

HPLC/UHPLC用カラム



Develosil® FlexFire mAb-RP

野村化学株式会社



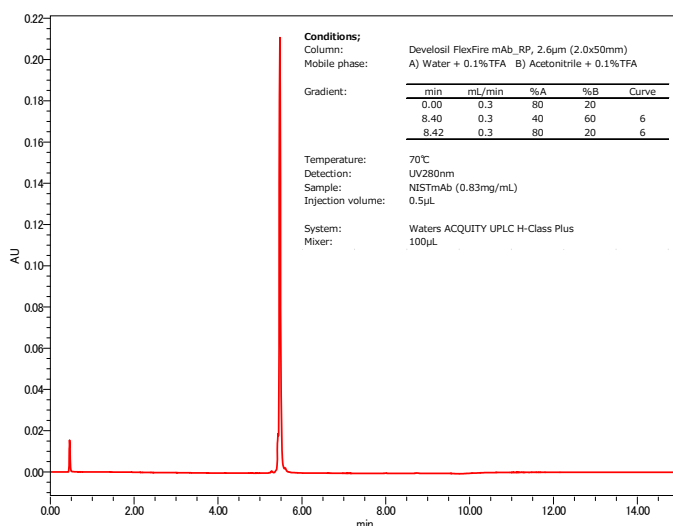
Develosil® FlexFire mAb-RP

インタクトタンパク質から消化後のペプチド分析まで！！

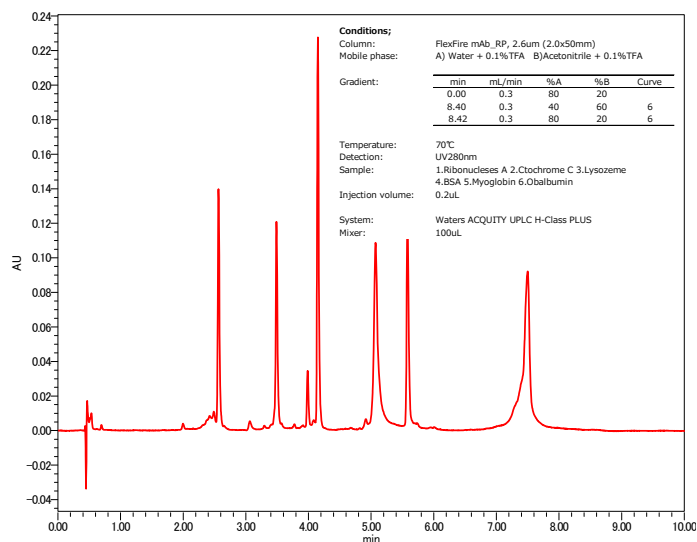
1000 Å シリカゲルを基材に開発されたFlexFire mAb-RPはインタクトタンパク質・モノクローナル抗体などの高分子化合物から消化されたペプチドまでの分析をこのカラム1本で完了します。化合物の分子量とシリカゲル基材の細孔径をマッチさせることで、より高感度な分析が可能になります。

FlexFire mAb-RPのスペック

	FlexFire mAb-RP
Particle size	2.6µm, 5µm
Chemistry	Butyl
Surface area	24m ² /g
Pore volume	1.4mL/g
Pore diameter	100nm
Carbon	1.3%
End-cap	あり
pH	pH1-10
Temperature	~80℃
Pressure range	2.6µm: 600bar (=60Mpa=8,702psi)
	5µm: 300bar (=30Mpa=4,351psi)

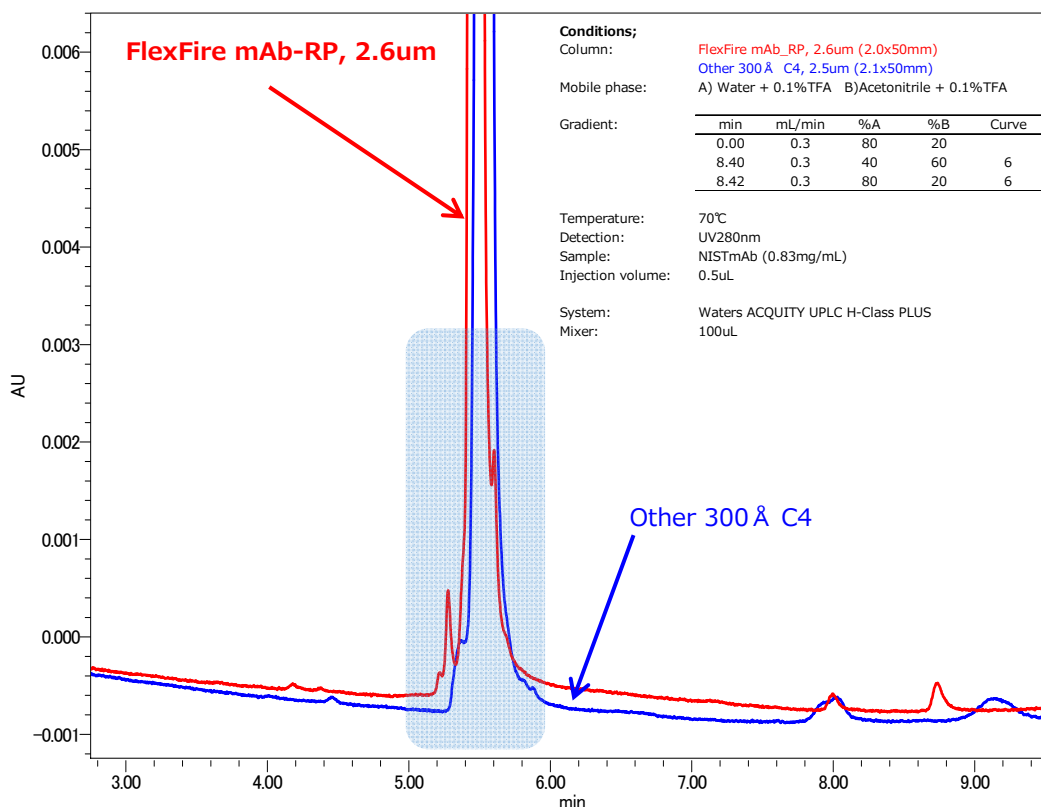


■ Analysis of Nist monoclonal antibody (NISTmAb) RM 8671

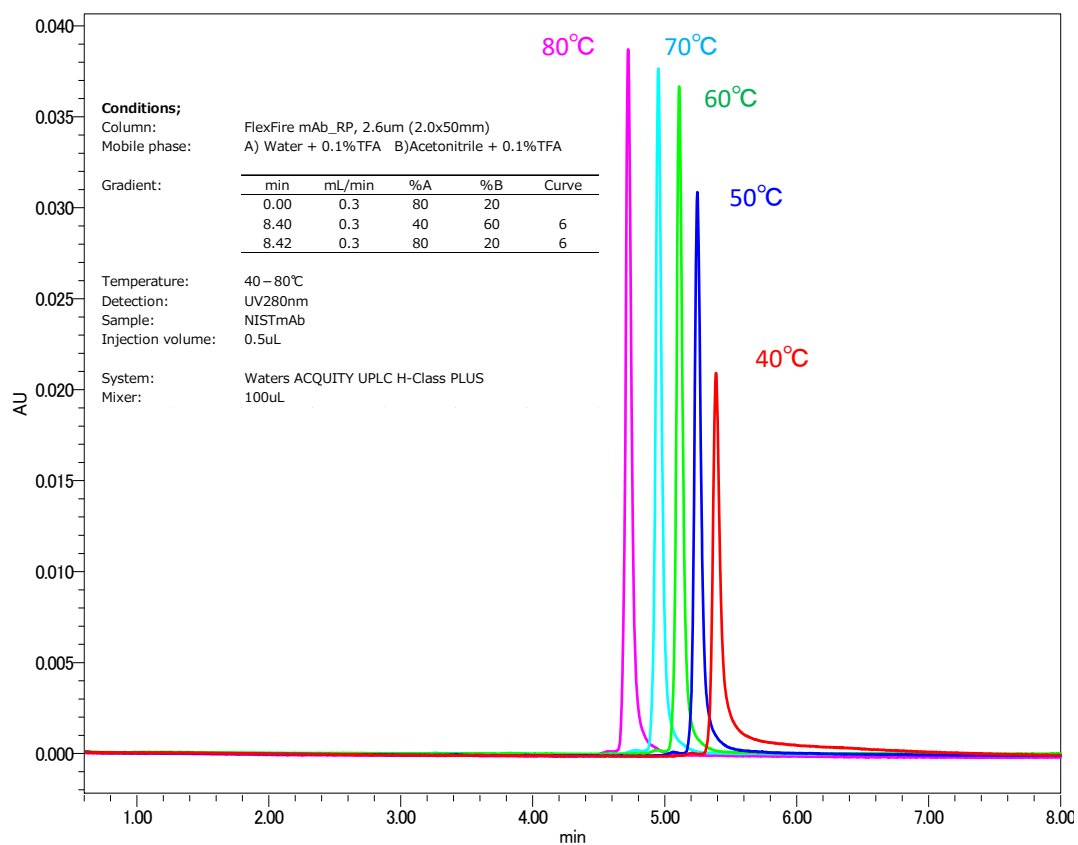


■ Analysis of Protein 6mixture

より鮮明な解析を！！

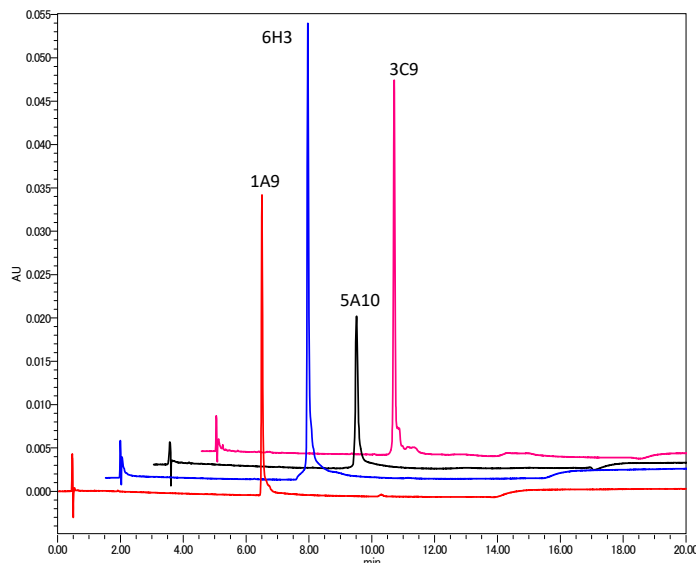


モノクローナル抗体(IgG)は分子量150KDaの高分子化合物です。300 Åでは達成できない鮮明なピーク解析を可能とします。



FlexFire mAb_RPでは必ずしも高温条件を必須としません。お手持ちのカラムオープンの制限を受けることなくピークを検出することができます。

Anti-SARS-CoV-2 (COVID-19) Antibody



Conditions;

Column: FlexFire mAb_RP, 5um (2.0x50mm)
 Mobile phase: A) Water + 0.1%TFA B) Acetonitrile + 0.1%TFA

Gradient:	min	mL/min	%A	%B	Curve
	0.00	0.3	80	20	
	8.40	0.3	40	60	6
	8.42	0.3	80	20	6

Temperature: 70°C
 Detection: UV280nm
 Sample: [1A9] SARS-CoV/SARS-CoV-2 (COVID-19) spike antibody
 [6H3] SARS-CoV/SARS-CoV-2 (COVID-19) nucleocapsid antibody
 [5A10] SARS-CoV/SARS-CoV-2 (COVID-19) NSP8 antibody
 [3C9] SARS-CoV/SARS-CoV-2 (COVID-19) ORF7a antibody

Injection volume: 10uL

System: Waters ACQUITY UPLC H-Class PLUS
 Mixer: 100uL

FlexFire mAb-RPはあらゆる条件下（組成、pH、温度）において幅広い選択性を持っています。この選択性は特性解析におけるメソッド開発を容易にし、2.6μm粒子径のUHPLCを選択することで時間の短縮も可能となります。

価格表

商品名	粒子径	カラムサイズ (内径×長さ)	ステンレスカラム		メタルフリーカラム	
			商品コード	価格(円)	商品コード	価格(円)
FlexFire mAb-RP	2.6μm	2.0x35mm	320-L20035W	¥80,000	320-L20035MFW	¥93,000
		2.0x50mm	320-L20050W	¥80,000	320-L20050MFW	¥93,000
		2.0x75mm	320-L20075W	¥82,000	320-L20075MFW	¥95,000
		2.0x100mm	320-L20100W	¥85,000	320-L20100MFW	¥98,000
		2.0x150mm	320-L20150W	¥90,000	320-L20150MFW	¥103,000
		2.0x250mm	320-L20250W	お問合せ	320-L20250MFW	お問合せ
	5μm	2.0x35mm	320-520035W	¥75,000	320-520035MFW	¥88,000
		2.0x50mm	320-520050W	¥75,000	320-520050MFW	¥88,000
		2.0x75mm	320-520075W	¥77,000	320-520075MFW	¥90,000
		2.0x100mm	320-520100W	¥82,000	320-520100MFW	¥95,000
2.0x150mm		320-520150W	¥85,000	320-520150MFW	¥98,000	
	2.0x250mm	320-520250W	お問合せ	320-520250MFW	お問合せ	

※価格に記載されている価格は2020年8月現在のものであり、予告なく変更される場合があります。あらかじめご了承ください。なお、表示価格に消費税は含まれておりません。

※製品の使用は改良のため、予告なしに変更になる場合がございます。あらかじめご了承ください。

■お問い合わせ/Contact us



野村化学株式会社
 〒489-0004 愛知県瀬戸市日の出町15
 Tel: 0561-48-1853 Fax: 0561-48-1434
 e-mail: info@develosil.net

Nomura Chemical Co., Ltd.
 15, Hinode-cho, Seto, 489-0004, Japan
 Tel: +81-561-48-1853 Fax: +81-561-48-1434
 e-mail: info@develosil.net

Develosil USA

Develosil USA
 10060 Carroll Canyon Rd. Ste. 100 San Diego, CA 92131
 Phone: 858-800-2433
 Web: <https://develosil.us/>