

高pH条件対応
オリゴヌクレオチド分析用



希望販売価格が
60% OFF!!

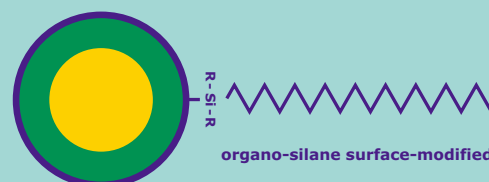
HPLCカラム ローンチキャンペーン

2025年

10月1日(水)~12月25日(木) ご注文分まで

分析技術の発展や分析トレンドの変化を受け、液体クロマトグラフィー分析においても高い分離能、時間短縮やターゲット物質の分離に対する課題が増えています。

この度開発した新しいHPLCカラムはこれらニーズに応える分析カラムです。



新販売を記念して、キャンペーン期間中、希望販売価格が **60%OFF** でお求めいただけます。

Ascentis® Express 120 Å C18 pH+ **NEW**

仕様

粒子径	2.7 µm
表面積	75 m ² /g
カーボン含有量	5.6%
ポアサイズ	120Å
化学結合基	C18
エンドキャップ	あり
USP コード	L1

特長

- ・表面多孔質粒子
- ・有機シラン表面修飾済み
- ・pH 対応範囲 pH 2-12
- ・使用上限温度 60°C

アプリケーション例

- ・オペラゾールと類縁物質（高 pH 条件下）
- ・抗うつ薬の高速分離
- ・たばこ中のニコチン分析

BIOshell™ A120 Oligo C18 **NEW**

仕様

粒子径	2.7 µm
表面積	75 m ² /g
カーボン含有量	5.6%
ポアサイズ	120Å
化学結合基	C18
エンドキャップ	あり
USP コード	L1

特長

- ・表面多孔質粒子
- ・有機シラン表面修飾済み
- ・pH 対応範囲 pH 2-9
- ・使用上限温度 85°C (pH9)、90°C (pH2)
- ・ハードウェア不活性化処理済

アプリケーション例

- ・オリゴヌクレオチドの分析
- ・最大 60 塩基長までの逆相分離に最適

キャンペーンの詳細はこちらから <https://bit.ly/hplclaunch25>



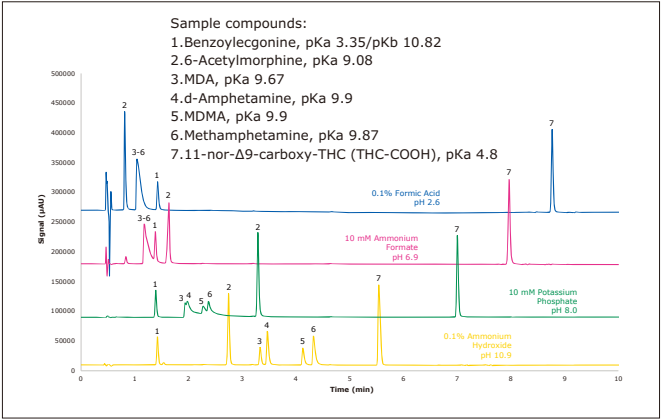
キャンペーン対象製品

キャンペーン対象製品	長さ (mm) × 内径 (mm)	製品番号	希望販売価格	キャンペーン希望販売価格
Ascentis® Express 120 Å C18 pH+, 2.7 μm	50 × 1.5	70012-U	¥131,000	¥52,400
	100 × 1.5	70013-U	¥145,000	¥58,000
	150 × 1.5	70014-U	¥157,000	¥62,800
	50 × 2.1	70015-U	¥120,000	¥48,000
	100 × 2.1	70016-U	¥135,000	¥54,000
	150 × 2.1	70017-U	¥148,000	¥59,200
	50 × 3	70018-U	¥120,000	¥48,000
	100 × 3	70019-U	¥135,000	¥54,000
	150 × 3	70020-U	¥148,000	¥59,200
	50 × 4.6	70021-U	¥120,000	¥48,000
	100 × 4.6	70022-U	¥135,000	¥54,000
	150 × 4.6	70023-U	¥148,000	¥59,200
Ascentis® Express 120 Å C18 pH+, 2.7 μm (ガードカラム)	250 × 4.6	70024-U	¥189,000	¥75,600
	5 × 2.1	70025-U	¥97,200	¥38,880
	5 × 3	70026-U	¥97,200	¥38,880
	5 × 4.6	70027-U	¥97,200	¥38,880

- ・本キャンペーン期間中の購入価格は、お取り扱い販売店とお客様間の売買契約に準じます。実価格はお取り扱い販売店へお問い合わせください。
- ・キャンペーン期間中に希望販売価格(税別)が予告なく変更される場合があります。その際には、変更後の希望販売価格(税別)へ割引率が適用されます。

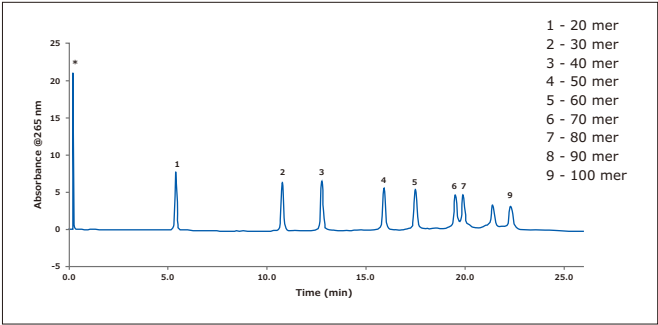
アプリケーション例

分析条件 (pH を利用した分離の最適化)	
Column:	Ascentis® Express 120 Å C18 pH+, 2.7 μm, 10 cm x 2.1 mm I.D.
Part Number:	70016-U
Mobile Phase :	[A] Water + 0.1% Formic Acid, pH 2.6 10mM Ammonium Formate, pH 6.9 10mM Potassium Phosphate, pH 8.0 Water + 0.1% Ammonium Hydroxide, pH 10.9 [B] Methanol
Flow Rate:	0.4 mL/min
Back Pressure:	353 bar
Temperature:	40 °C
Injection Volume:	5.0 μL
Sample Solvent:	93:7 Water:Methanol
Detection:	UV/PDA, 214 nm



キャンペーン対象製品	長さ (mm) × 内径 (mm)	製品番号	希望販売価格	キャンペーン希望販売価格
BIOshell™ A120 Oligo C18, 2.7 μm	50 × 1.5	70000-U	¥151,000	¥60,400
	100 × 1.5	70001-U	¥164,000	¥65,600
	150 × 1.5	70002-U	¥177,000	¥70,800
	50 × 2.1	70003-U	¥139,000	¥55,600
	100 × 2.1	70004-U	¥154,000	¥61,600
	150 × 2.1	70005-U	¥167,000	¥66,800
	50 × 3	70006-U	¥139,000	¥55,600
	100 × 3	70007-U	¥154,000	¥61,600
	150 × 3	70008-U	¥167,000	¥66,800
	50 × 4.6	70009-U	¥139,000	¥55,600
	100 × 4.6	70010-U	¥154,000	¥61,600
	150 × 4.6	70011-U	¥167,000	¥66,800
BIOshell™ A120 Oligo C18, 2.7 μm (ガードカラム)	5 × 2.1	70028-U	¥110,000	¥44,000
	5 × 3	70029-U	¥110,000	¥44,000
	5 × 4.6	70030-U	¥110,000	¥44,000

分析条件 (オリゴヌクレオチド)	
Column:	BIOshell™ A120 Oligo C18, 2.7 μm, 5 cm x 2.1 mm I.D.
Part Number	70003-U
Mobile Phase:	[A] 100mM TEAA, pH 7 [B] Acetonitrile
Gradient:	Time %B 0.0 6.5 30 11 31 11 31.1 6.5 35 6.5
Flow Rate:	0.5 mL/min
Back Pressure:	144 bar
Temperature:	60 °C
Injection:	2.0 μL (10μg)
Sample Solvent:	10mM Tris HCl/1mM EDTA pH=8.0
Wavelength:	PDA, 265 nm
Flow Cell:	1 μL
Data Rate:	40 Hz
Response Time:	0.05 sec.
LC System:	Shimadzu Nexera X2





サイエンス系
お役立ちメディア
M-hub





かんたんカタログ検索
**カタログ
ファインダー**





メルクライフサイエンス - メールニュース
www.merckmillipore.com/wm



メルクライフサイエンス公式
SNS、動画コンテンツをご覧ください。

本紙記載の製品は試験・研究用です。ヒト、動物への治療、もしくは診断目的として使用しないようご注意ください。掲載価格は希望販売価格(税別)です。実際の価格は弊社製品取扱販売店へご確認ください。なお、品目、製品情報、価格等は予告なく変更される場合がございます。予めご了承ください。記載内容は2025年10月時点の情報です。Merck, the vibrant M, and Supelco are trademarks of Merck KGaA, Darmstadt, Germany or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Detailed information on trademarks is available via publicly accessible resources. ©2025 Merck KGaA, Darmstadt, Germany. All rights reserved.

シグマ アルドリッチ ジャパン

ライフサイエンス リサーチソリューションズ事業部
〒106-0041 東京都港区麻布台1-3-1 麻布台ヒルズ 森JPタワー 26階
製品の最新情報はこちら www.sigmaaldrich.com/JP/ja

製品に関するお問い合わせは、テクニカルサービスへ
お問い合わせフォーム : www.sigmaaldrich.com/contactTS Tel: 03-6756-8245
在庫照会・ご注文に関するお問い合わせは、カスタマーサービスへ
お問い合わせフォーム : www.sigmaaldrich.com/contactCS-S Tel: 03-6756-8275
シグマ アルドリッチ ジャパン合同会社はメルクのグループ会社です。