

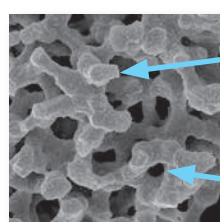
低背圧と高理論段を実現！モノリス型カラム Chromolith®/Chromolith® HighResolution

高い背圧にお困りの方、分析時間を短縮したい方…
ぜひ Chromolith (クロモリス) をお試しください！

Chromolith HighResolution (クロモリス HR)

クロモリスとは…

クロモリスはシリカゲル粒子ではなく、シリカ連続体（シリカモノリス）を分離用担体として用いています。微粒子充填カラムよりも非常に高い空隙率を持っているため、驚異的な低背圧を実現できるのです。背圧が低く高流速でも理論段高の変化が少ないので、流速を上げて高速分離が可能です！



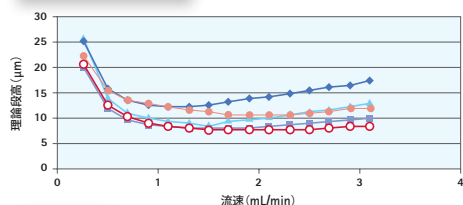
メソポア

市販の粒子充填型カラムの細孔径と同程度のサイズです。（平均 13nm）

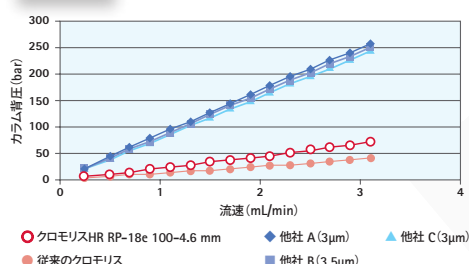
マクロポア（流路）

微粒子充填型カラムの粒子間隙に相当するものがマクロポアです。

高カラム効率

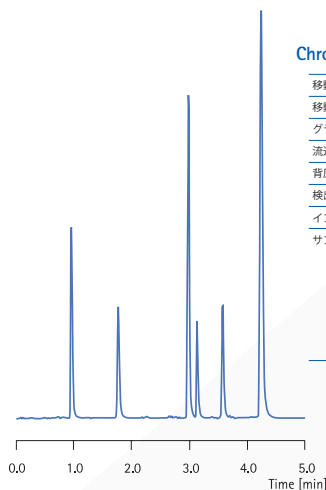


低背圧



3 μm 微粒子充填カラム以上のカラム効率、
4 分の 1 の低背圧を実現！！

クロモリス HR は、シリカモノリスの物理構造をコントロールすることで、高いカラム効率・ピーク対称性を実現しました。塩基性化合物もシャープに分離が可能です！



Chromolith® HighResolution RP-18e, 100-4.6mm

移動相 A	アセトニトリル
移動相 B	20 mM リン酸ナトリウムバッファー (pH 7.6)
グラジエント	0 min 20 % A, 0.5 min 45 % A
流速	2 mL/min
背圧	63-69 bar
検出	UV 254 nm
インジェクション量	1 μL
サンプル	1. Caffeine 2. Aniline 3. N-Methylaniline 4. 2-Ethylaniline 5. 4-Nitranisole 6. N,N-dimethylaniline

Do you need trouble free speed?

Chromolith® / Chromolith® HighResolution 製品情報



クロモリス ハイレゾリューション

製品名	カタログ番号	希望販売価格
クロモリス ハイレゾリューション RP-18e 100 mm × 4.6 mm	1.52022.0001	¥86,400
クロモリス ハイレゾリューション RP-18e 50 mm × 4.6 mm	1.52021.0001	¥57,300
クロモリス ハイレゾリューション RP-18e 25 mm × 4.6 mm	1.52020.0001	¥38,200
クロモリス ハイレゾリューション RP-18e 5 mm × 4.6 mm (ガードカラムホルダー 1 個、ガードカラム 3 個組)	1.52024.0001	¥37,100
クロモリス ハイレゾリューション RP-18e 5 mm × 4.6 mm (交換用 5 mm カートリッジ 3 個組)	1.52025.0001	¥27,600

クロモリス

分析用カラム

製品名	カタログ番号	希望販売価格
▼ 内径 2 mm		
クロモリス パフォーマンス RP-18e 100 mm × 2 mm	1.52006.0001	¥99,300
クロモリスファーストグラジエント RP-18e 50 mm × 2 mm	1.52007.0001	¥68,800
クロモリス フラッシュ RP-18e 25 mm × 2 mm	1.52014.0001	¥46,200
クロモリスガードカラムキット RP-18e 5 mm × 2 mm (ガードカラムホルダー 1 個、ガードカラム 3 個組)	1.52008.0001	¥43,900
クロモリス RP-18e ガードカラム 5-2 3 本組	1.52009.0001	¥34,500

▼ 内径 3 mm

クロモリス パフォーマンス RP-18e 100 mm × 3 mm	1.52001.0001	¥89,000
クロモリスファーストグラジエント RP-18e 50 mm × 3 mm	1.52002.0001	¥63,000
クロモリス フラッシュ RP-18e 25 mm × 3 mm	1.52003.0001	¥42,000
クロモリス ガードカラムキット RP-18e 5 mm × 3 mm (ガードカラムホルダー 1 個、ガードカラム 3 個組)	1.52004.0001	¥40,500
クロモリス RP-18e ガードカラム 5-3 3 本組	1.52005.0001	¥31,100

▼ 内径 4.6 mm

クロモリス パフォーマンス RP-18e 100 mm × 4.6 mm	1.02129.0001	¥86,400
クロモリス スピードロッド RP-18e 50 mm × 4.6 mm	1.51450.0001	¥57,300
クロモリス フラッシュ RP-18e 25 mm × 4.6 mm	1.51463.0001	¥38,200
クロモリス パフォーマンス RP-8e 100 mm × 4.6 mm	1.51468.0001	¥86,400
クロモリス パフォーマンス Si 100 mm × 4.6 mm	1.51465.0001	¥81,600
クロモリス パフォーマンス パリテーションキット RP-18e 100 mm × 4.6 mm (クロモリス パフォーマンス RP-18e 100 mm × 4.6 mm 3 本入り)	1.51466.0001	¥251,000
クロモリス ガードカラムキット RP-18e 10 mm × 4.6 mm (ガードカラムホルダー 1 個、ガードカラム 3 個組)	1.51471.0001	¥40,800
クロモリス ガードカラム RP-18e 10 mm × 4.6 mm (交換用 10 mm カートリッジ 3 個組)	1.51452.0001	¥31,500
クロモリス ガードカラムキット RP-18e 5 mm × 4.6 mm (ガードカラムホルダー 1 個、ガードカラム 3 個組)	1.51470.0001	¥37,100
クロモリス ガードカラム RP-18e 5 mm × 4.6 mm (交換用 5 mm カートリッジ 3 個組)	1.51451.0001	¥27,600
クロモリス カラムカップリングキット	1.51467.0001	¥7,100
New クロモリス パフォーマンス NH ₂ 100 mm × 4.6 mm	1.52028.0001	¥86,400
New クロモリス スピードロッド NH ₂ 50 mm × 4.6 mm	1.52027.0001	¥57,300
New クロモリス フラッシュ NH ₂ 25 mm × 4.6 mm	1.52026.0001	¥38,200
New クロモリス ガードカラムキット NH ₂ 5 mm × 4.6 mm (ガードカラムホルダー 1 個、ガードカラム 3 個組)	1.52029.0001	¥37,100
New クロモリス ガードカラム NH ₂ 5 mm × 4.6 mm (交換用 5 mm カートリッジ 3 個組)	1.52030.0001	¥27,600

製品名	カタログ番号	希望販売価格
▼ 内径 4.6 mm		
クロモリス パフォーマンス CN 100 mm × 4.6 mm	1.52048.0001	弊社照会
クロモリス スピードロッド CN 50 mm × 4.6 mm	1.52047.0001	弊社照会
クロモリス フラッシュ CN 25 mm × 4.6 mm	1.52046.0001	弊社照会
クロモリス ガードカラム CN 5 mm × 4.6 mm (交換用 5 mm カートリッジ 3 個組)	1.52050.0001	弊社照会
クロモリス パフォーマンス DIOL 100 mm × 4.6 mm	1.53172.0001	¥86,400
クロモリス スピードロッド DIOL 50 mm × 4.6 mm	1.53171.0001	¥57,300
クロモリス フラッシュ DIOL 25 mm × 4.6 mm	1.53170.0001	¥38,200
クロモリス ガードカラム DIOL 5 mm × 4.6 mm (交換用 5 mm カートリッジ 3 個組)	1.53175.0001	¥27,600

キャピラリーカラム

製品名	カタログ番号	希望販売価格
クロモリス キャップロッド RP-18e 150 mm × 0.05 mm	1.50403.0001	¥133,500
クロモリス キャップロッド RP-18e 150 mm × 0.1 mm	1.50402.0001	¥133,500
クロモリス キャップロッド RP-18e 300 mm × 0.1 mm	1.50424.0001	¥173,500
クロモリス キャップロッド RP-18e 150 mm × 0.2 mm	1.50405.0001	¥133,500
クロモリス キャップロッド RP-18e HR 150 mm × 0.1 mm	1.50404.0001	¥133,500
クロモリス キャップロッド RP-18e HR 150 mm × 0.2 mm	1.50407.0001	¥133,500
クロモリス キャップロッド RP-8e 150 mm × 0.1 mm	1.50400.0001	¥133,500
クロモリス キャップロッド RP-18e 50 mm × 0.2 mm (トラップカラム)	1.50409.0001	¥46,300
クロモリス キャップロッド RP-18e 50 mm × 0.1 mm (トラップカラム)	1.50426.0001	¥46,300

分取用カラム

製品名	カタログ番号	希望販売価格
クロモリス セミブレップ RP-18e 100 mm × 10 mm	1.52016.0001	¥181,400
クロモリス ブレップ RP-18e 100 mm × 25 mm	1.25252.0001	¥725,700
クロモリス セミブレップ Si 100 mm × 10 mm	1.52015.0001	¥163,300
クロモリス ブレップ Si 100 mm × 25 mm	1.25251.0001	¥653,100
クロモリス セミブレップ ガードカートリッジ RP-18e 10 mm × 10 mm	1.52036.0001	¥62,100
クロモリス ブレップ ガードカートリッジ RP-18e 10 mm × 25 mm	1.25261.0001	¥119,100
クロモリス セミブレップ ガードカートリッジ Si 10 mm × 10 mm	1.52035.0001	¥55,100
クロモリス ブレップ ガードカートリッジ Si 10 mm × 25 mm	1.25260.0001	¥103,800
クロモリス セミブレップ用ガードカートリッジホルダー	1.52037.0001	弊社照会
クロモリスブレップ用 ガードカートリッジホルダー	1.25262.0001	弊社照会
クロモリスブレップ用 シーリングセット	1.25254.0001	¥27,100
クロモリスブレップ用 ツールセット	1.25255.0001	¥25,100
クロモリスブレップ用 エンドキャップセット	1.25256.0001	¥51,200
クロモリスブレップ用 フリットセット	1.25257.0001	¥18,300
クロモリスブレップ用 カラムカップラー	1.25259.0001	¥156,300

クロモリスの最新情報はこれから

www.merckmillipore.jp/chromolith

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でください。また化粧品や食品など他の用途には使用しないでください。

本紙記載の製品構成は諸般の事情により予告なく変更となる場合がありますのであらかじめご了承ください。記載価格に消費税は含まれておりません。

本文中のすべてのブランド名または製品名は特記なき場合、Merck KGaA の登録商標もしくは商標です。Merck Millipore and the M mark are trademarks of Merck KGaA, Darmstadt, Germany.

メルク株式会社

メルクミリポア ラボジャパン事業本部 バイオサイエンス営業部

アナリティクスセールスグループ

〒153-8927 東京都目黒区下目黒1-8-1 アルコタワー5F

製品の最新情報はこちら www.merckmillipore.jp

お問合せ▶On-Line:www.merckmillipore.jp/jpts Tel: 0120-633-358 Fax: 03-5434-4859

[LEM014D]1501-2K/M