

LC Monolithic capillary column

SHINWA EXPRESS	<i>Information</i>	2019 November
		VOL. A20

モノリスシリカキャピラリー

ULTRON HF-MBS



ULTRON HF-MBS (Monolithic Bare Silica Capillary Column)とは

高精度分離用キャピラリーカラムであるULTRON HFシリーズのベースとなる、キャピラリーチューブ内にモノリス構造体を形成した未修飾のモノリスシリカキャピラリーです。

シリカ基材表面に多くのシラノール基が存在していますので、シリル化剤を通液し、反応させることで、独自の固定相を有するモノリスシリカキャピラリーカラムを皆様の研究や開発にご利用頂けます。

モノリスシリカキャピラリーの高分解能と皆様の発想を合わせて頂くことで、新たな分離分析技術が生まれることを期待致します。



ULTRON HF-MBS の仕様

カラム名	ULTRON HF-MBS
キャピラリーサイズ	外径 0.375 mm x 内径 0.1 mm x 長さ 750 mm
修飾可能範囲	内径0.1mm x 長さ750mm
透過度	$4-7 \times 10^{-14} \text{ m}^2$ (5-7 μm 充填剤粒子相当のカラム背圧)
理論段数	t0ピークにて10-18万段 (2-3.5 μm 充填剤粒子相当の理論段高)

ULTRON HF-MBS の価格

カラム名	カラムサイズ (長さ x 内径)	価格
ULTRON HF-MBS	750 x 0.1 mm	89,000円

- ・ アカデミック向け価格については、弊社へお問い合わせ下さい。
- ・ 本製品には、フィッティングは付属していません。バルコバルブ用フィッティングの情報は、裏面をご確認下さい。その他のフィッティングもご用意できますのでご相談下さい。

仕様及び価格は予告なしに変更をさせていただくことがございます。予めご了承ください。



信和化工株式会社

〒612-8307 京都市伏見区景勝町50番地2
 TEL: 075-621-2360 FAX: 075-602-2660
 E-mail: info@shinwa-cpc.co.jp
 URL: <http://shinwa-cpc.co.jp/>

ULTRON HFシリーズのフィッティング

品名	摘要
標準仕様 (FEPスリーブ)	<p>① 1/16" PEEK密栓 ② 1/16" O.D. x 0.35 mm I.D. x 40 mm FEPスリーブ ③ 1/16" CTFEフェラル ④ 1/16" PEEKフィッティング ⑤ 1/32" PEEKカラムジャケット</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ バルコバルブ (Thermo Fisher Scientific) に対応しています。 ・ カラムをシステムに取り付ける際は、0.6 N・mを目安として下さい。 
INJ側 耐圧仕様 (PEEKスリーブ)	<p>① 1/16" PEEK密栓 ② 1/16" O.D. x 0.41 mm I.D. x 40 mm PEEKスリーブ ③ 1/16" PEEK高耐圧フェラール (ステンレスとPEEKブレンドポリマーのハイブリッド型) ④ 1/16" PEEKフィッティング</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ バルコバルブ (Thermo Fisher Scientific) に対応しています。 ・ フェラールをかしめる際は、トルク1.4 N・mを目安として下さい。 ・ カラムをシステムに取り付ける際は、1.1 N・mを目安として下さい。 

・ キャピラリーカラム本体の外径は0.375 mmです。スリーブやフェラールなど、ご使用になられるNano flow LC system へ適合したフィッティングをご使用下さい。

・ バルコバルブ用フィッティングの価格は、弊社へお問い合わせ下さい。

仕様及び価格は予告なしに変更をさせていただく場合がございます。予めご了承ください。