Uptisphere® Strategy™ Prep HPLC カラム取扱説明書

はじめに ：

この度は Uptisphere® Strategy™ Prep HPLC カラムをご購入頂きまして有難うございます。
Uptisphere®は自社ブランドとして 15 年以上の販売実績を持つ老舗ブランドになります。取り揃える充填剤、粒子径、カラムサイズは多岐にわたり、分析から分取までお客様の用途を満たすラインナップとなっております。
Interchim は Uptisphere® Strategy™ Prep HPLC カラムの製造にあたり厳格な品質管理を行っており、安定した品質の製品をお届けします。ご購入頂きましたカラムには試験成績書が付帯されています。
カラム性能を十分に発揮させて、永くご使用頂くために本取扱説明書をご一読の上、ご愛用頂けますようお願いします。
本取扱説明書は、分析カラム用となっております。

製品一覧 ：

充填剤	細孔径	比表面積	官能基	Functionalization	% Carbon	EC	pH Stability	粒子径						
								1.7	2.2	2.6	3	5	10	15
C18-3	100 Å	425㎡/g	C18-octadecyl	Mono-functional	22	Multi-step	1.0-12				✓	✓	✓	✓
C18-HQ	100 Å	425㎡/g	C18-octadecyl	Mono-functional	19	Multi-step	1.0-10	✓	✓		✓	✓	✓	✓
C18-RP	100 Å	425㎡/g	C18-octadecyl	Mono-functional	16	Multi-step Mixte	1.5-8.0		✓		✓	✓	✓	✓
PHC4	100 Å	300㎡/g	Phenyl-Butyl	Mono-functional	12	One-step	1.5-7.5		✓		✓	✓	✓	✓
Hilic-HIT	100 Å	425㎡/g	Proprietary	Proprietary			1.5-7.0		✓		✓	✓	✓	✓
Hilic-HIA	100 Å	300㎡/g	Proprietary	Proprietary			2.0-7.0		✓		✓	✓	✓	✓
SI	100 Å	425㎡/g	Ultra pure silica				1.5-7.0		✓		✓	✓	✓	

カラム接続：

フェルールの付いたステンレス配管をご使用の場合、特にウォーターズ型カラムをご使用の場合は、カラムの 1/16 にナット/フェルールを圧着する必要があります（リークやデッドボリュームによるカラムの効率低下を防ぐため）。
フェルール付き PEEK ナットをご使用の場合、チューブのねじ込みはカラムの 1/16 注入口にしっかり差し込んで締め込む必要があります（デッドボリュームを避けるため）。

カラムのラベルには、移動相の流れ方向を示す矢印が記載されていますので、確認の上、正しく接続してください。

出荷時の封入溶媒：

アセトニトリル(70)：水(30)です。

保管：

カラムに付属の COA をご参照ください。

温度 ： 最高 30℃まで

カラムの両端を必ずシールして密閉してください（カラムの上部または下部からの溶媒漏れを防ぎ、カラム性能の低下を防ぎます）。

試料と溶離液の調製 ：

カラムを塩や有機バッファーと一緒に保管しないでください。

移動相に塩類緩衝液（例：リン酸塩：沈殿の危険性）が含まれている場合は、必ずカラムをリンスしてバッファーを除去すること。

上記、製品一覧に記載されている各充填剤の使用 pH 範囲を確認ください。

すべてのステップ（分析、洗浄、保管）において、必ず 100%混和性の溶媒を使用してください。

適正流速：

ゲル種類	粒子径	10.0 mm ID	21.2 mm ID	30 mm ID	50.0 mm ID
多孔質	1.7 um	※	※	※	※
多孔質	2.2 um	※	※	※	※
多孔質	3 um	※	※	※	※
多孔質	5 um	3	16	32	89
多孔質	10 um	3	16	32	89
多孔質	15 um	3	16	32	89

(単位：mL/min)

※ご使用前に AIS へお問い合わせください

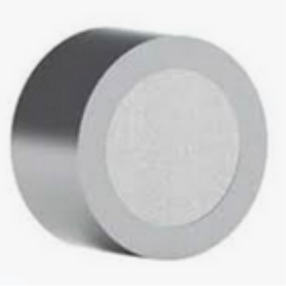
使用上限温度：

60℃まで（すべての充填剤）

ガードカートリッジ情報：Prep HPLC カラム 21.2 & 30.0 mm ID 用

カートリッジホルダー：P/N PGH10/212　入数: 1 個

カートリッジ：P/N PG10/21　入数： 1 個



〔お問い合わせ先〕
アドビオン・インターチム・サイエンティフィック株式会社
〒136-0071 東京都江東区亀戸 6-1-8 トーセイビルⅡ 802
電話：03-5875-4145
Info.japan@advion-interchim.com