

FPLCのノウハウを継承したクロマトグラフィーシステム

ÄKTA™ FPLC

- 高濃度の添加剤存在下、4°Cでも安定した送液
- ピークフラクション機能
- FPLCの機能を含んだUNICORN™ソフトウェアによるコントロール

タンパク質精製分取専用の機種として開発されました。タンパク質精製用クロマトグラフィーとして定評のあるFPLCシステムの機能を、ÄKTA™designに組み込んでいます。

※本製品は2013年12月に販売終了となりましたが、製品情報として掲載しています



ÄKTA™_{FPLC}とFrac-950

仕様

ÄKTA™FPLC仕様

流速範囲	グラジエントモード 0.1~20 ml/min イソクラティックモード 0.01~20 ml/min
最小流速設定幅	0.01 ml/min
溶液の保証粘度	< 5 ml/min 10 cP まで > 5 ml/min 5 cP まで
圧力範囲	0~5 MPa(50 bar、725 psi)
圧力リミッター	上限および下限の設定可
消費電力	900 W(システム本体)
サイズ	380×480×470 mm(W×D×H：システム本体)
重量	50 kg(システム本体)
使用温度	4~40°C

モニターUPC-900

UV検出ユニット	
Hgランプ	280、254 nm(標準。フィルター切換えにより選択) 313、365、405、436、546 nm(オプション。フィルター交換により選択)
Znランプ	214 nm(オプション。フィルターおよびランプ交換により選択)
感度	0.01~5 AU
直線性	<3%(254 nm、2 AUまで) <5%(280 nm、1 AUまで)
ノイズ	40×10 ⁻⁶ AU(254 nm)
ドリフト	±100×10 ⁻⁶ AU/h(254 nm)
フローセル	光路長5 mm(標準仕様) 光路長2 mm(オプション)
電気伝導度計ユニット	
設定範囲	1 μS/cm~999.9 mS/cm
ノイズ	±0.5%
pHユニット(オプション)	
pH範囲	0~14(精度保証は2~12)
精度	±0.1 pH ユニット(4~40°Cで温度補正あり)
安定性	最大0.1 pHユニット/10 h

分画採取ユニット

Fraction Collector Frac-950使用時	
ラックA	17 mm 試験管：120本 30 mm 試験管：8本
ラックB*1	12 mm 試験管：240本
ラックC*1	96ウェルマイクロプレート：4枚 30 mm 試験管：8本
ラックD*1	30 mm 試験管：45本
Fraction Collector Frac-920*2使用時	
試験管数	175本(直径12 mm、高さ50~180 mm)*1 95本(直径10~18 mm、高さ50~180 mm) 40本(直径30 mm、高さ30~180 mm)*1

*1 オプションです。

*2 Frac-920にバルブSV-923が付属しています。

■ 注文情報

製品名	包装	コード番号	価格(円)
ÄKTA™ _{FPLC} (Fraction Collector Frac-950含む) *1	1 式	問合せ	販売終了
ÄKTA™ _{FPLC} (Fraction Collector Frac-920含む) *1	1 式	問合せ	販売終了
保守契約サービス			
ÄKTA™ _{FPLC} 保守契約 フルケア	1 年間	28987936	販売終了
ÄKTA™ _{FPLC} 保守契約 エキスパートケア	1 年間	28989050	販売終了
点検サービス			
ÄKTA™ _{FPLC} プリベンティブメンテナンス	1 回	29192675	販売終了

次ページへ続く

■ご注文情報 前ページからの続き

製品名	包装	コード番号	価格(円)
ÄKTA™ FPLC エッセンシャルケア	1年	29192565	販売終了

*1 ※「[ÄKTA pure™ 25](#)」を推奨いたします。ご確認ください。

関連製品

製品名
UNICORN™ 5.31 バージョンアップパッケージ

www.cytivalifesciences.co.jp

掲載されている内容および価格は2023年06月現在のものです。価格は希望小売価格(消費税は含まれておりません)であり、単なる参考価格のため、弊社販売代理店が自主的に設定する販売価格を何ら拘束するものではありません。掲載されている製品は試験研究用以外には使用しないでください。掲載されている内容は予告なく変更される場合がありますのであらかじめご了承ください。掲載されている社名や製品名は、各社の商標または登録商標です。お問い合わせに際してお客さまよりいただいた情報は、お客さまへの回答、弊社サービスの向上、弊社からのご連絡のために利用させていただく場合があります。

Cytiva (サイティバ)

グローバルライフサイエンステクノロジーズジャパン株式会社
〒169-0073

東京都新宿区百人町3-25-1 サンケンビルディング

お問合せ：バイオダイレクトライン

TEL：03-5331-9336 FAX：03-5331-9370

e-mail：Tech-JP@cytiva.com

