バイオプロセスカラム

カラムパッキングサービス

ラボスケールからラージスケールまで対応可能な、
カスタムカラムパッキングサービス

calibre SCIENTIFIC

株式会社エムエステクノシステムズ

Overview

BioServUK社のプレパックバイオプロセスカラムは、拡張可能な豊富なサイズ（0.2 mlから71 Lまで）と、特注度の高いデザインでご提供できます。また、20 µm以上のビーズサイズであれば、全てのプレパラティブレジンを充填できます。

カラムは複数回利用と定置洗浄（Cleaning-in-place）に十分な耐久性があり、またラボスケール、バイオプロセス、GMPアプリケーションでのシングルユースカラムとしても、リーズナブルな価格でご提供しています。

主な特徴:

- 高い費用対効果
- 優位性の高いGMP対応のリードタイム （6～8週間）
- 20µm以上のビーズサイズを持つ全てのプレパラティブレジンに対応（20µm以下は応相談）
- 3-barまでの耐圧
- 耐衝撃性の強い輸送時の梱包　ISTA-2A試験適合
- USP Class VI Grade plastic （cGMP） と FDA CFR 177 grade plastic （cGMP）を利用
- 広範囲な検査（バイオバーデン、エンドトキシン）

品質 - ISO 9001 QMS

- 直接液体に接する材料は、生体内反応に関するUSP Class ViとUSP<88>の要求事項に適合
- 全てのカラムの充填は、静止時にISO Class 7 NVP基準を満たすクリーンルーム（非分類）で実施
- 直接液体に接する材料は、動物由来不使用またはEMEA 410/01に適合
- カラムに関し、規制当局への報告のサポートファイル提供可

QC ロットリリース試験内容

- 理論段数（HETP）
- ピーク対称性
- 流速/圧力 測定
- エンドトキシンレベル（<0.25 EU/ml）
- バイオバーデン（<10 CFU/100 ml）

96-Well Optima PRO Screen
(50 µl/well)

1 mL Column Volume
(7 mm ID x 25 mm BH)

1.5 L Column Volume
(100 mm ID x 200 mm BH)

50 ml Column Volume
(26 mm ID x 50 mm BH)

レジンは、お客様のご用意でもBioServUK社の用意でも対応いたします。

BioServUKで対応可能なレジンリスト（一部）

全リストはご請求ください

Affinity	IEX/Mixed Mode	
Protein Ark Fastback Protein A/G	Purolite®: SP 45, Q65, Q90	Mixed Mode
POROS™ CaptureSelect™ AAV8, AAV9, AAVX I	EX POROS®: 50HQ, 50HS, XS, XQ	Super Q/DEAE/S/CM
Praesto® AP, Jetted A50	HIC Sepharose® FF: Butyl	HIC Sepharose® FF: Phenyl
MabSelect SuRe™ and SuRe™ LX	HIC Sepharose® HP: Butyl	HIC Sepharose® HP: Phenyl
KanCap™ A	Capto™ Core 700	Capto™ Core 5000

全ての商標は、各社に帰属します

カラムサイズ (ベッド高さ1000 mm、内径450 mmまで対応できます)

Internal Diameter (mm)	Column Bed Height (mm)	Column Volume	Column Height Range (mm)	Connection	Pressure Rating	Application
7	100	3.8 ml	10 - 100	10.32 ※16mm以上のGMPカラムはmini-clampも選択可	標準:3 bar (42 psi) 標準以上も対応可能	Non-GMP ※5本以上一括発注の場合GMP対応可
16	100	20 ml	25 - 600			
26	100 200	54 ml 100 ml	50 - 940			
50	100 200	200 ml 400 ml	40 - 1000	10.32(Non-GMP) 3/4” Tri-Clamp		Non-GMP and GMP
80	100 200	500 ml 1000 ml	50 - 600	3/4” Tri-Clamp		
100	100 200	780 ml 1500 ml	50 - 600			
130	100 200	1.3 L 2.6 L	50 - 600			
200	100 200	3.1 L 6.3 L	50 - 440			
240	100 200	4.5 L 9 L	50 - 440			
330	100 200	8.5 L 17 L	50 - 440	Tri-Clamp		
450	100 200	15.8 L 31.7 L	50 - 440			

カラムにはSDS • CoA • 取扱説明書が添付します。

calibre SCIENTIFIC

calibre SCIENTIFIC

BioServ™

A CALIBRE SCIENTIFIC COMPANY

＜お問い合わせ＞

株式会社エムエステクノシステムズ

M&S TechnoSystems

■東日本 TEL (03)3235-0673　FAX (03)3235-0669
■西日本 TEL (06)6396-6616　FAX (06)6396-6644
e-mail:　technosales@technosaurus.co.jp
URL:　http://www.mstechno.co.jp

●本カタログ記載の規格・仕様および価格は、予告なく変更する場合があります。