

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

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）
- 3～6 barまでの耐圧（カラムサイズによる）
- 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EMA 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)



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

レジン、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	
Poros™ Oligo(dT)25	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)

カラム内径 (mm)	ベッド高さ例 (mm)	カラム容量(例)	ベッド高さ範囲 (mm)	コネクター	カラム耐圧 (入力圧)	アプリケーション
7	100	3.8 ml	10 - 100	10.32	7 mm - 26 mm/6 bar 50 mm - 330 mm/5 bar 450 mm/3 bar	ラボスケール (Non-GMP) 一括発注本数5本以上で GMP対応可
11	100	9.5 ml	20 - 600	10.32 (Non-GMP) 3/4" Tri-Clamp (GMP)		GMP / Non-GMP (1 本から) GMPカラムには使用レジンのト レーサビリティが必須です。
16	100	20 ml	20 - 600	10.32(Non-GMP) 3/4" Tri-Clamp(GMP) 16 mm IDはmini-clamp も選択可		
26	100 200	54 ml 100 ml	20 - 940	10.32(Non-GMP) 3/4" Tri-Clamp(GMP)		
50	100 200	200 ml 400 ml	20 -1000			
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 2.6L	50 - 600			
200	100 200	3.1 L 6.3 L	50 - 450			
240	100 200	4.5 L 9 L	50 - 450			
330	100 200	8.5 L 17 L	100 - 450	Tri-Clamp		
450	100 200	15.8 L 31.7 L	100 - 450			

※上記のカラム容量例は、左のベッド高さの時の値です。

カラムにはSDS・CoA・取扱説明書が添付します。



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

■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。

V.4.0

