

Zeta Plus™ 吸着デプスフィルター

BCカプセルシリーズ

注文ガイド表

製品番号		接続	グレード		
BC0025	BC25 フィルターカプセル	L ルアー S サニタリーヘレール	標準	EXTシリーズ	活性炭
			01AP 05SP 10SP 30SP 50SP 60SP 90SP 30LA 50LA 60LA 90LA 30ZA 60ZA 90ZA VR02 VR05 VR06 VR07 DELP	05SP01A 10SP01A 10SP02A 30SP02A 30SP03A 60SP01A 60SP02A 60SP03A 60SP05A 90SP05A 90SP08A 60ZA05A 90ZA05A 90ZA08A 120ZA05A 120ZA08A 120ZA10A	R11SLP R12SLP R13SLP R14SLP R15SLP R31SLP R32SLP R33SLP R34SLP R35SLP R51SLP R52SLP R53SLP R54SLP R55SLP
製品番号		梱包数量	グレード		
BC1000*	BC1000 フィルターカプセル	A 1個入り	活性炭		
BC2000*	BC2000 フィルターカプセル		R11SLP, R12SLP, R13SLP, R14SLP, R15SLP R31SLP, R32SLP, R33SLP, R34SLP, R35SLP R51SLP, R52SLP, R53SLP, R54SLP, R55SLP		

BC25フィルターカプセル
BC0025

ルアー
L

01AP
01AP

注文コード BC0025L01AP

Zeta Plus™ 吸着
デプスフィル
ター マキシマイ
ザーEXTシリー
ズ



Zeta Plus™ 吸着デプスフィルター BCカプセルシリーズ

製薬・バイオプロセス用プラス荷電デプスフィルター

Zeta Plus™ 吸着デプスフィルター BCカプセルシリーズは、Zeta Plus™ 荷電デプスフィルターを使用したカプセルフィルターで、ラボレベルのプロセス開発、スケールアップ等を目的とした少量ろ過用の製品です。

Zeta Plus™ 荷電デプスフィルターは、製薬、バイオプロセスにおける清澄ろ過、メンブランフィルターの保護等の用途において、効果を発揮し、プロセスの簡略化、工程時間の短縮、コスト低減等、製造プロセスの改善を実現します。

用途

- 製薬・バイオプロセス分野のラボ及びパイロットプラント
- 細胞培養液の細胞分離
- 菌体培養液のデブリ除去
- DNA除去
- メンブランフィルターの保護
- 遠心分離の代替
- 清澄ろ過

特長と利点

特長	利点
ゼータ電位による吸着作用をもったデプスタイプフィルター	●大きな粒子から細かい粒子まで捕捉可能で、粒子捕捉能力に優れている。 ●微細粒子を捕捉し、清澄ろ過に優れた効果を発揮する。
少量ラボ用からパイロット生産用まで対応可能な4種類(25、1000、2000)のカプセルサイズをラインナップ	●ラボスケールからパイロット生産スケール、さらに実生産スケールへのリニアにスケールアップが可能
- プラスチックUSPクラスIV生物学的試験の基準に適合 - ISO9001 認証取得工場での製造 - 品質証明書添付 - Regulatory Support Fileを提供	●業界の要求に対応する製薬用グレード

本製品に関する記載、技術情報およびご提案は信頼できる情報に基づいておりましたが、これらがすべてにおいて正確であること、または完全であることについては保証致しかねます。お客様には、ご使用になる前に本製品を評価し、お客様が意図される用途に適合するかどうかをご判断いただき、本製品のご使用に関するあらゆる危険と責任を負っていただくこととなります。また、本製品に関して当社最新の出版物に記載されていない事項またはこれと異なるお客様からのご注文書に記載される事項は、権限のある当社役員により書面で同意されない限り、何ら効力を有さないものとします。保証期間内に本製品に本保証の対象となる欠陥があるとされた場合、お客様への保証は、当社の選択により、本製品を交換または補修させていただくか、もしくは本製品のご購入代金を返還させていただくことに限定させていただきます。法令によって禁止される場合を除き、当社は、本製品から生じる直接的、間接的、特別的、付随的、派生的な損失または損害について一切責任を負いません。

●3M, Zeta Plus, ゼータプラスは、3M社の商標です。

3M

スリーエム ジャパン株式会社
フィルター製品事業部
http://www.mmm.co.jp/filter/

Please Recycle. Printed in Japan
© 3M 2016. All rights reserved
CUN-P01-F(0616)PN

カスタマーコールセンター
製品についてのお問い合わせはナビダイヤルで
0570-011-211
ナビダイヤル 市内通話料金でご利用いただけます。
受付時間 / 8:45~17:15 月~金 (土・日・祝・年末年始は除く)
カタログやサンプルのご請求は下記ファクスまたは
左記ウェブサイトから
0120-282-369

3M



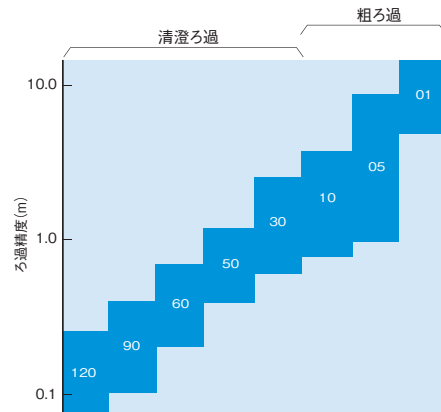
仕様

	BC25 フィルターカプセル	BC1000 フィルターカプセル	BC2000 フィルターカプセル
有効ろ過面積	25cm ²	650cm ²	1300cm ²
最高使用温度	40℃	60℃	
最大入口圧力	0.27MPa	0.55MPa@25℃、0.27MPa@60℃	
最大許容差圧	0.24MPa		
滅菌条件(オートクレーブ)	121℃、30分		
推奨流量	3-30ml/min	0.3-1.2L/min	0.6-2.4L/min
推奨初期フラッシング量	500ml	3L	6.5L
材質	ポリプロピレン	カプセル:ポリスルホン、その他の部材:ポリプロピレン	
接続	19mm (3/4") サニタリーヘルール 及びメススレー	入口、出口:1 1/2"サニタリーヘルール	

選定グレード表

Zeta Plus™ ろ材は、機械的ろ過と吸着ろ過を組み合わせたろ材であり、ろ過対象流体の性状による影響が大きいため、明確な孔径表示を示すことが出来ません。図は、適切なろ材のグレードを選定するための参考資料です。除去したい異物の粒度分布に応じてグレードを選定して下さい。

※Zeta Plus™ ろ材：R5XSLPは50相当、R3XSLPは10相当、R1XSLPは05相当です。
 デリビッド：DELPIは60相当です。
 VR：VR05、VR08、VR07は90相当、VR02は50相当です。



ろ過の種類と材質

Zeta Plus™ 吸着デブスフィルター	グレード	材質	
APシリーズ	粗ろ過用	01	セルロース、レジン
SPシリーズ	製薬用標準グレード	05, 10, 30, 50	セルロース、バーライト、レジン
		60, 90	セルロース、バーライト、ケイソウ土、レジン
LAシリーズ	低濃度レベルの要求に対応	30, 50, 60, 90	セルロース、ケイソウ土、レジン
ZAシリーズ	高い荷電量	30, 60, 90	セルロース、ケイソウ土、レジン
デリビッド	リビッド除去が可能	DELPI	セルロース、シリカ、レジン
VR	ウイルス除去用	02, 06	セルロース、ケイソウ土、レジン
		05	セルロース、バーライト、ケイソウ土、レジン
		07	セルロース、ケイソウ土、レジン
マキシマイザー	二層構造タイプ	10M02、30M02、30M03、60M02、60M03、60M05、90M05、90M08、120M05、120M08	セルロース、バーライト、ケイソウ土、レジン
		60Z05、90Z05、90Z08	セルロース、ケイソウ土、レジン
EXT	二層構造タイプ (バイオキャパシティータイプ)	05SP01A、10SP01A、10SP02A、30SP02A、30SP03A、60SP01A、60SP02A、60SP03A、60SP05A、90SP05A、90SP08A	セルロース、バーライト、ケイソウ土、レジン
		60ZA05A、90ZA05A、90ZA08A、120ZA05A、120ZA08A、120ZA10A	セルロース、ケイソウ土、レジン
ろ材	粉末活性炭含有	R11SLP、R12SLP、R13SLP、R14SLP、R15SLP、R31SLP、R32SLP、R33SLP	セルロース、活性炭、レジン