

Transition to Biozen SEC

凝集体分析における安定した
クロマトグラフィーソリューション

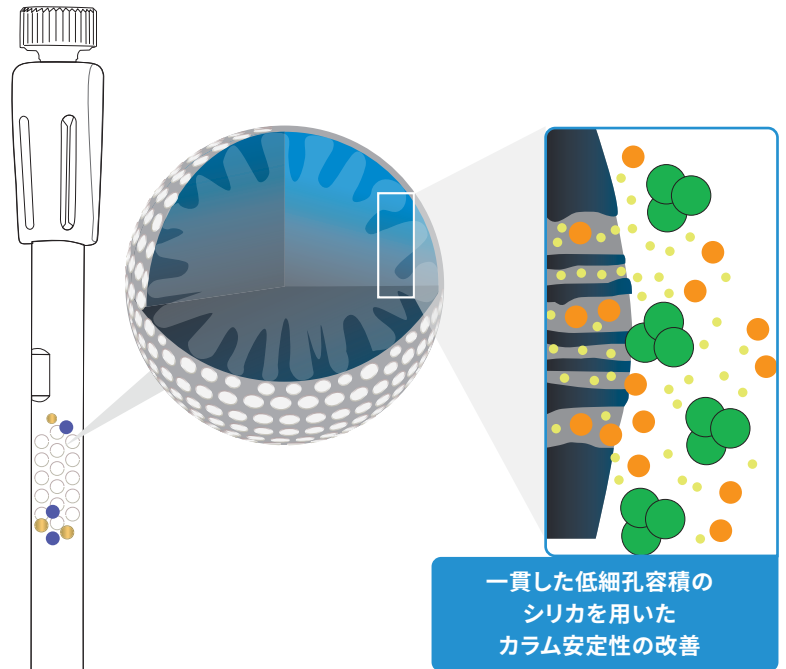
- 優れた回収率
- mAb フラグメントと高分子量体を分離する
- 凝集体から単量体を分離する



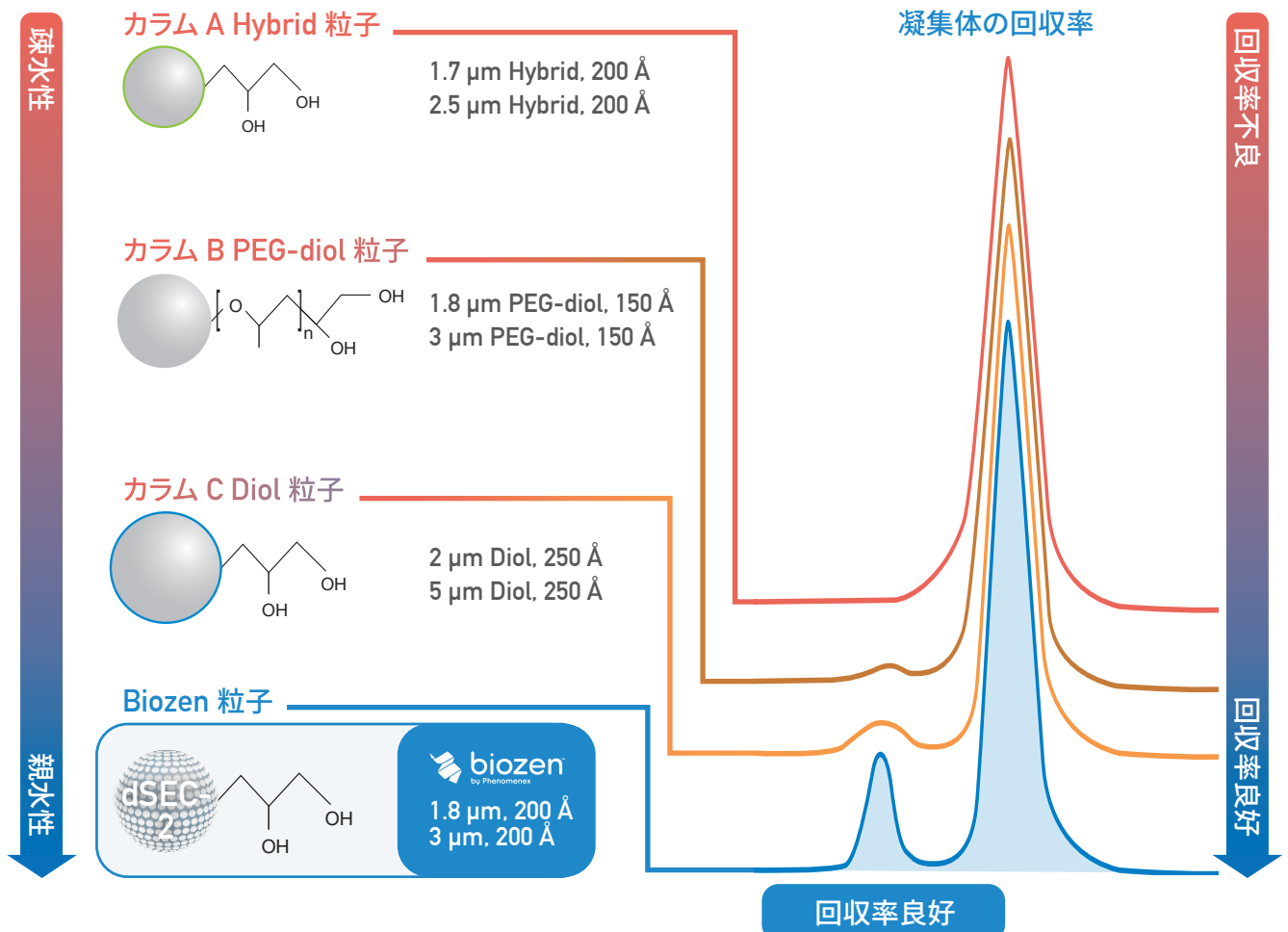
生体分子特性化のための 高度な SECシリカ粒子技術と界面化学

Biozen SEC独自の シリカ粒子技術

Biozen dSECカラムには、シリカ表面とタンパク質サンプルとの相互作用を防止する独自の親和性ジオール基が修飾された低細孔容積のシリカが充填されています。



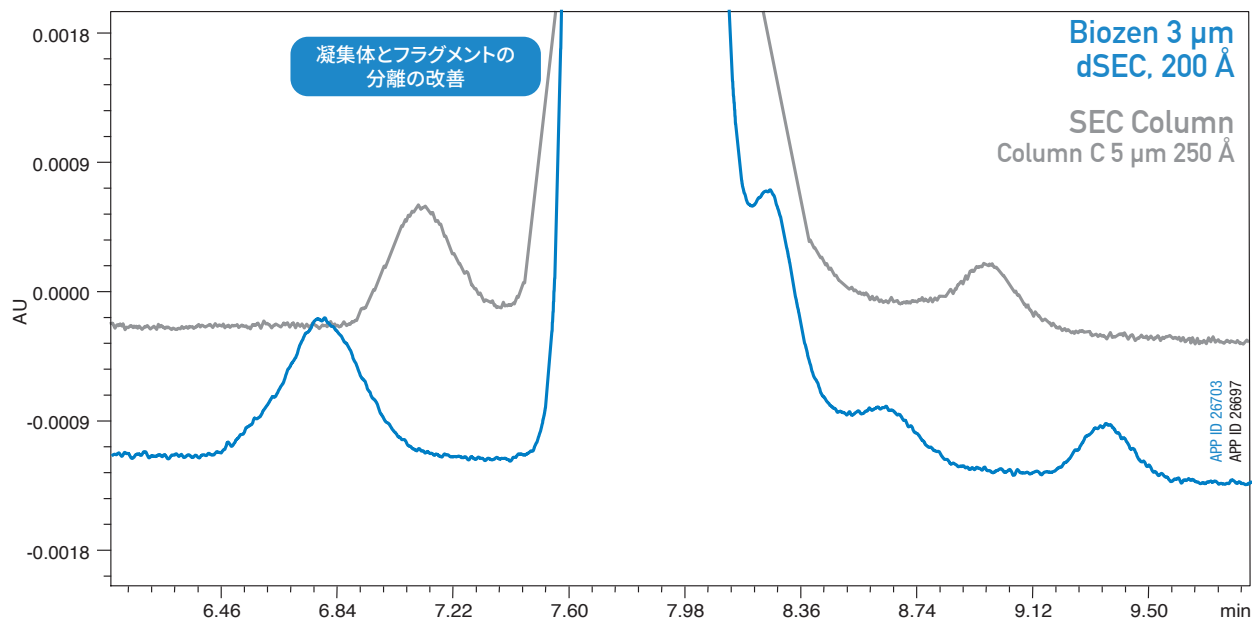
Biozen SEC親水性表面化学により 凝集体分析が改善する



凝集体の回収率と分離の改善

多くのシリカ系 SEC カラムが類似の固定相と公称細孔径を用いますが、細孔構造と表面化学は大きく異なります。Biozen dSEC-2 カラムは、モノクローナル抗体と関連フォーマット用に細かく調整された最適な細孔容積と表面化学を提供します。

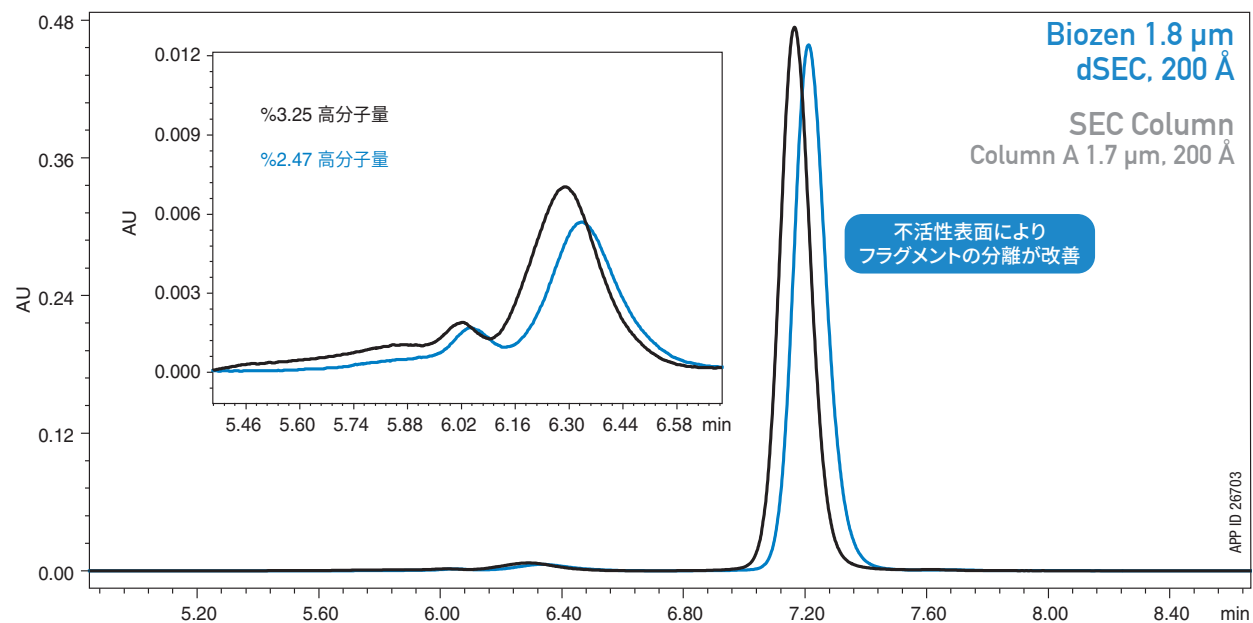
Trastuzumab



Conditions for both columns:

Columns: Biozen 3 μm dSEC-2, 200 \AA Column C 5 μm 250 \AA	Flow Rate: 1.0 mL/min
Dimension: 300 x 7.8 mm	Injection Volume: 10 μL
Part No.: 00H-4788-K0 (Biozen)	Detector: UV @ 280 nm
Mobile Phase: 50 mM Sodium Phosphate + 300 mM NaCl, pH 6.8	Temperature: 25°C
	Sample: Trastuzumab, 10 mg/mL

NIST mAb



Conditions for both columns:

Columns: Biozen 1.8 μm dSEC-2, 200 \AA Column A 1.7 μm , 200 \AA	Flow Rate: 0.35 mL/min
Dimension: 300 x 4.6 mm	Injection Volume: 3 μL
Part No.: 00H-4787-E0 (Biozen)	Detector: UV @ 280 nm
Mobile Phase: 200 Potassium Phosphate + 250 mM Potassium Chloride pH 6.2	Temperature: 25°C
	Sample: NIST mAb, 10 mg/mL

製品ラインナップ

Biozen™製品ー生体適合性ハードウェアを搭載

Biozen カラム (mm)	50 x 2.1							生体適合性ガードカートリッジ		
	100 x 2.1	150 x 2.1	50 x 4.6	100 x 4.6	150 x 4.6	250 x 4.6	内径 2.1 mm 用	内径 4.6 mm 用	ホルダー	
							3/pk		1 個	
Biozen 2.6 µm Glycan	00B-4773-AN	00D-4773-AN	00F-4773-AN	—	—	—	AJ0-9800	—	AJ0-9000	
							3/pk		1 個	
Biozen 1.6 µm Peptide PS-C18	00B-4770-AN	00D-4770-AN	00F-4770-AN	—	—	—	AJ0-9803	—	AJ0-9000	
							10/pk	10/pk	1 個	
Biozen 3 µm Peptide PS-C18	00B-4771-AN	—	00F-4771-AN	00B-4771-E0	—	00F-4771-E0	AJ0-7605	AJ0-7606	KJ0-4282	
							3/pk		1 個	
Biozen 1.7 µm Peptide XB-C18	00B-4774-AN	00D-4774-AN	00F-4774-AN	—	—	—	AJ0-9806	—	AJ0-9000	
							3/pk	3/pk	1 個	
Biozen 2.6 µm Peptide XB-C18	00B-4768-AN	00D-4768-AN	00F-4768-AN	00B-4768-E0	—	00F-4768-E0	AJ0-9806	AJ0-9808	AJ0-9000	
							3/pk	3/pk	1 個	
Biozen 2.6 µm WidePore C4	00B-4786-AN	00D-4786-AN	00F-4786-AN	00B-4786-E0	00D-4786-E0	00F-4786-E0	00G-4786-E0	AJ0-9809	AJ0-9811	AJ0-9000
							3/pk	3/pk	1 個	
Biozen 3.6 µm Intact XB-C8	00B-4766-AN	00D-4766-AN	00F-4766-AN	00B-4766-E0	—	00F-4766-E0	—	AJ0-9812	AJ0-9814	AJ0-9000

	50 x 2.1		150 x 2.1		150 x 4.6		300 x 4.6		150 x 7.8		300 x 7.8		内径 4.6 mm 用	ホルダー
													3/pk	1 個
Biozen 3 µm dSEC	—	—	00F-4788-E0	00H-4788-E0	00F-4788-K0	00H-4788-K0							AJ0-9850	AJ0-9000
Biozen 1.8 µm dSEC	00B-4787-AN	00F-4787-AN	00F-4787-E0	00H-4787-AN	—	—							AJ0-9851	AJ0-9000

	50 x 2.1		100 x 2.1		150 x 2.1		250 x 2.1		50 x 4.6		100 x 4.6		150 x 4.6		250 x 4.6		内径 4.6 mm 用	ホルダー
																	10/pk	1 個
Biozen 6 µm WCX	00B-4777-AN	00D-4777-AN	00F-4777-AN	00G-4777-AN	00B-4777-E0	00D-4777-E0	00F-4777-E0	00G-4777-E0									AJ0-9400	KJ0-4282

	50 x 2.1		100 x 2.1		150 x 2.1		50 x 4.6		100 x 4.6		150 x 4.6		内径 2.1 mm 用	内径 4.6 mm 用	ホルダー
													3/pk	3/pk	1 個
Biozen 1.7 µm Oligo	00B-4791-AN	00D-4791-AN	00F-4791-AN	—	—	—							AJ0-9820	AJ0-9822	KJ0-9000
Biozen 2.6 µm Oligo	00B-4790-AN	00D-4790-AN	00F-4790-AN	00B-4790-E0	00D-4790-E0	00F-4790-E0							AJ0-9820	AJ0-9822	KJ0-9000

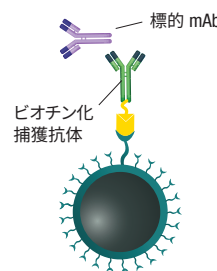
サンプル前処理

Biozen固相抽出	フォーマット	充填剤量	製品番号	入数
Biozen N-Glycan Clean-Up	Microelution 96-Well Plate	5 mg/well	8M-S009-NGA	1/box



Biozen MagBeads ストレプトアビジンコート

フォーマット	製品番号	濃度	ビーズ径
25 mg (サンプル数約 50)	KS0-9531	20 mg/mL	1.0 µm
50 mg (サンプル数約 100)	KS0-9532		
500 mg (サンプル数約 1000)	KS0-9533		



保証

あなたの幸せが私たちの幸せです。弊社の商品をご使用になり、万が一ご満足いただけない場合は、商品到着後45日以内にご連絡ください。
www.phenomenex.com/behappy

規約
Phenomenexの標準規約に従うものとします。詳細はwww.phenomenex.com/TermsAndConditionsをご覧ください。

商標
BiozenおよびBE-HAPPYはPhenomenexの商標です。

免責事項

比較として提示したデータはすべてのアプリケーションの代表例ではありません。Biozen Oligo は、Phenomenex社が特許を所有しています。米国特許 第7,563,367号、第8,658,038号、および外国対応特許。研究利用に限定。臨床診断法への利用禁止。

© 2021 Phenomenex, Inc. All rights reserved.