

# プレパックカラム全般 プレパックカラム一覧表

## ゲルろ過クロマトグラフィー

製品名	包装	コード番号	カラムサイズ (cm)	レジン容量	最大試料添加量 (ml)	分画範囲 (Da)	平均粒子径 (µm)	限界圧 (MPa)	推奨流速 (ml/min)	推奨システム				スケールアップ用ボトルレジン
										ÅKTA start	ÅKTA go	ÅKTA pure/avant 25	ÅKTA pure/avant 150	
Superdex 30 Increase 10/300 GL ★	1本	29219757	1.0×30	約 24 ml	0.5	100 ~ 7,000 (ペプチド)	9	1.8	0.8	—	○★	○★	—	—
Superdex 30 Increase 3.2/300		29219758	0.32×30	約 2.4 ml	50 µl					—	—	microのみ○	—	
Superdex 75 Increase 5/150 GL ★		29148722	0.5×15	約 3 ml	4 ~ 50 µl				0.45	—	○★	○★	—	
Superdex 75 Increase 10/300 GL ★	1本	29148721	1.0×30	約 24 ml	25 ~ 500 µl	3,000 ~ 70,000	9.0	3	0.8	—	○★	○★	—	
Superdex 75 Increase 3.2/300		29148723	0.32×30	約 2.4 ml	50 µl				0.8	—	—	microのみ○	—	—
Superdex 75 Increase HiScale 16/40		29321907	1.6×40*	約 80 ml	3.2	3,000 ~ 70,000	9	2	2	—	○★	○★	—	
Superdex 75 Increase HiScale 26/40	1本	29321908	2.6×40*	約 212 ml	8.5	3,000 ~ 70,000	9	2	4	—	○★	○★	—	
Superdex 200 Increase 5/150 GL ★		28990945	0.5×15	約 3 ml	0.05			3.0	0.45	—	○★	○★	—	
Superdex 200 Increase 10/300 GL ★	1本	28990944	1.0×30	約 24 ml	0.5	10,000 ~ 600,000	8.6	3.0	0.75	—	○★	○★	—	
Superdex 200 Increase 3.2/300		28990946	0.32×30	約 2.4 ml	50 µl			3.0	0.75	—	—	microのみ○	—	—
Superdex 200 Increase HiScale 16/40		29321905	1.6×40*	約 80 ml	3.2	10,000 ~ 600,000	8.6	2	2	—	○★	○★	—	
Superdex 200 Increase HiScale 26/40	1本	29321906	2.6×40*	約 212 ml	8.5	10,000 ~ 600,000	8.6	2	4	—	○★	○★	—	
HiLoad 16/600 Superdex 30 pg	1本	28989331	1.6×60	約 120 ml	5	~ 10,000 (ペプチド)	34	0.3	0.3 ~ 1.6	—	○	○	○	Superdex 30 pg <a href="#">RSF</a>
HiLoad 26/600 Superdex 30 pg		28989332	2.6×60	約 320 ml	13				0.9 ~ 4.4	—	○	○	○	
HiLoad 16/600 Superdex 75 pg	1本	28989333	1.6×60	約 120 ml	5	3,000 ~ 70,000	34	0.3	0.3 ~ 1.6	—	○	○	○	Superdex 75 pg <a href="#">RSF</a>
HiLoad 26/600 Superdex 75 pg		28989334	2.6×60	約 320 ml	13				0.9 ~ 4.4	—	○	○	○	
HiLoad 16/600 Superdex 200 pg	1本	28989335	1.6×60	約 120 ml	5	10,000 ~ 600,000	34	0.3	0.3 ~ 1.6	—	○	○	○	Superdex 200 pg <a href="#">RSF</a>
HiLoad 26/600 Superdex 200 pg		28989336	2.6×60	約 320 ml	13				0.9 ~ 4.4	—	○	○	○	
Superose 6 Increase 5/150 GL ★		29091597	0.5×15	約 3 ml	0.05				0.3	—	○★	○★	—	
Superose 6 Increase 10/300 GL ★	1本	29091596	1.0×30	約 24 ml	0.5	5,000 ~ 5,000,000	8.6	3	0.5	—	○★	○★	—	
Superose 6 Increase 3.2/300		29091598	0.32×30	約 2.4 ml	50 µl				0.5	—	—	microのみ○	—	
Superose 6 Increase HiScale 16/40		29321903	1.6×40*	80 ml	3.2	5,000 ~ 5,000,000	8.6	2	2	—	○★	○★	—	
Superose 6 Increase HiScale 26/40	1本	29321904	2.6×40*	212 ml	8.5	5,000 ~ 5,000,000	8.6	2	4	—	○★	○★	—	
HiLoad 16/600 Superose 6 prep grade	1本	29323952	1.6×60	120 ~ 124 ml	5	5,000 ~ 5,000,000	30	0.3	1.0	—	○	○	○	
HiPrep 16/60 Sephacryl S-100 HR	1本	17116501	1.6×60	約 120 ml	5	1,000 ~ 100,000	47	0.15	0.5	○	○	○	○	Sephacryl S-100 HR <a href="#">RSF</a>
HiPrep 26/60 Sephacryl S-100 HR		17119401	2.6×60	約 320 ml	13				1.3	△	○	○	○	
HiPrep 16/60 Sephacryl S-200 HR	1本	17116601	1.6×60	約 120 ml	5	5,000 ~ 250,000	47	0.15	0.5	○	○	○	○	Sephacryl S-200 HR <a href="#">RSF</a>
HiPrep 26/60 Sephacryl S-200 HR		17119501	2.6×60	約 320 ml	13				1.3	△	○	○	○	
HiPrep 16/60 Sephacryl S-300 HR	1本	17116701	1.6×60	約 120 ml	5	10,000 ~ 1,500,000	47	0.15	0.5	○	○	○	○	Sephacryl S-300 HR <a href="#">RSF</a>
HiPrep 26/60 Sephacryl S-300 HR		17119601	2.6×60	約 320 ml	13				1.3	△	○	○	○	
HiPrep 16/60 Sephacryl S-400 HR	1本	28935604	1.6×60	約 120 ml	5	20,000 ~ 8,000,000	47	0.15	0.5	○	○	○	○	Sephacryl S-400 HR <a href="#">RSF</a>
HiPrep 26/60 Sephacryl S-400 HR		28935605	2.6×60	約 320 ml	13				1.3	△	○	○	○	
HiPrep 16/60 Sephacryl S-500 HR	1本	28935606	1.6×60	約 120 ml	5	40,000 ~ 20,000,000 (デキストラン)	47	0.15	0.5	○	○	○	○	Sephacryl S-500 HR <a href="#">RSF</a>
HiPrep 26/60 Sephacryl S-500 HR		28935607	2.6×60	約 320 ml	13				1.3	△	○	○	○	

\* ベッド高39~41 cmの範囲

## 脱塩・バッファー交換

製品名	包装	コード番号	カラムサイズ (cm)	レジン容量	最大試料添加量 (ml)	排除限界 (Da)	平均粒子径 (µm)	限界圧 (MPa)	推奨流速 (ml/min)	推奨システム				スケールアップ用ボトルレジン
										ÅKTA start	ÅKTA go	ÅKTA pure/avant 25	ÅKTA pure/avant 150	
HiTrap Desalting	1×5 ml	29048684	1.6×2.5	5 ml	1.5		90	0.5	1 ~ 10	○	○	○	○	
	5×5 ml	17140801				5,000								Sephadex G-25 <a href="#">RSF</a>
HiPrep 26/10 Desalting	1本	17508701	2.6×10	53 ml	15		90	0.15	9 ~ 31	○	○	○	○	
	4本	17508702												

## アフィニティークロマトグラフィー 組換えタンパク質精製用

製品名	包装	コード番号	レジン容量	推奨流速 (ml/min)	結合容量 (/ml レジン)	応用例	pH 範囲	推奨システム				スケールアップ用ボトルレジン
								ÅKTA start	ÅKTA go	ÅKTA pure/avant 25	ÅKTA pure/avant 150	
HisTrap HP	1本 x1 ml	29051021	1 ml	1				○	○	○	—	
	5本 x1 ml	17524701			40 mg His-tag タンパク質	His-tag タンパク質	3 ~ 12 (長期)					Ni Sepharose HP
	1本 x5 ml	17524801	5 ml	5			2 ~ 14 (短期)	○	○	○	○	
HisTrap FF	5本 x5 ml	17524802						○	○	○	—	
	5本 x1 ml	17531901	1 ml	1				○	○	○	—	
	5本 x5 ml	17525501	5 ml	5				○	○	○	○	
HisPrep FF 16/10	1本	28936551	20 ml	1 ~ 10				△	○	○	○	
HisTrap FF crude	1本 x1 ml	29048631	1 ml	1	40 mg His-tag タンパク質	His-tag タンパク質	3 ~ 12 (長期)				—	Ni Sepharose 6 FF <a href="#">RSF</a>
	5本 x1 ml	11000458					2 ~ 14 (短期)	○	○	○	—	
	5本 x5 ml	17528601	5 ml	5				○	○	○	○	
HiScreen Ni FF	1本	28978244	4.7 ml	2.3				—	○	○	○	
HiTrap TALON crude	1本 x1 ml	29048565	1 ml	1								
	5本 x1 ml	28953766			20 mg His-tag タンパク質	His-tag タンパク質	3 ~ 12 (長期)	○	○	○	—	TALON superflow
	5本 x5 ml	28953767	5 ml	5			2 ~ 14 (短期)	○	○	○	○	
HisTrap excel	1本 x1 ml	29048586	1 ml	1								
	5本 x1 ml	17371205			10 mg His-tag タンパク質	培養上清からの His-tag タンパク質	2 ~ 12 (長期)	○	○	○	—	Ni Sepharose excel
	5本 x5 ml	17371206	5 ml	5			2 ~ 14 (短期)	○	○	○	○	

注) カラムの耐圧設定と推奨システムに関するご注意点

- ・ カタログに記載のカラムの最大流速および推奨流速は、常温で超純水を送液、かつシステム圧を考慮しない場合の値です。20% エタノールや粘性の高いバッファー(高濃度の硫酸アンモニウムやurea、グリセロールなどを含むもの)の送液ならびに低温環境では、送液圧力が上昇しますので限界圧を超えないよう十分ご注意ください。
- ・ ÅKTAdesignを使用される場合、次ページの「限界圧0.3 MPa以下のカラムを使用時のご注意点」を必ずご参照ください。

## ★ Increase シリーズを ÅKTA pure 25 で使用する場合

Increase シリーズを当該システムでご使用の際は、カラムバルブなし、もしくはシンプルカラムバルブ (V9-Cs) の使用をおすすめします。デッドボリュームを少なくすることでカラムの高分離能を活かすことができます。

注) 限界圧0.3 MPa以下のカラムを使用時のご注意点

- 20% エタノールや粘性の高い溶液の送液ならびに低温環境では、送液圧力が上昇します。ÅKTAdesignで限界圧0.3 MPa以下のカラムをご使用の場合、カタログ記載の限界圧に加えフローリストラクター (FR-902) の0.2 MPaを加えた値をプレッシャーリミットに設定し、プレッシャーリミット設定を超えない流速範囲での使用をお願いいたします。カラムの平衡化・保存の際にもご注意ください。

[RSF](#) Regulatory Support File

バリデーション・SOPの作成・品質管理・治験〜承認申請用に、製品の性能・安定性・溶出物・分析法に関する詳細な情報を提供いたします。対象となる製品には [RSF](#) マークがついています。 21

組換えタンパク質精製用続き

製品名	包装	コード番号	レジン容量	推奨流速 (ml/min)	限界圧 (MPa)	結合容量 (/ml レジン)	応用例	pH 範囲	推奨システム				スケールアップ用 ボトルレジン
									ÅKTA start	ÅKTA go	ÅKTA pure/ avant 25	ÅKTA pure/ avant 150	
HiTrap IMAC HP	5×1 ml	17092003	1 ml	1	0.3	40mg His-tag タンパク質 (Ni <sup>2+</sup> charged)	His-tag タンパク質	3 ~ 12 (長期)	○	○	○	○	IMAC Sepharose HP
	5×5 ml	17092005	5 ml	5				2 ~ 14 (短期)	○	○	○	○	
HiTrap IMAC FF	5×1 ml	17092102	1 ml	1	0.3	His-tag タンパク質: 40 mg/ml (Ni <sup>2+</sup> charged) タグなし: 25 mg/ml (Cu <sup>2+</sup> charged)	ヒスチジン残基を持つタンパク質 His-tag タンパク質	3 ~ 12 (長期)	○	○	○	○	IMAC Sephacrose 6 FF <a href="#">RSF</a>
	5×5 ml	17092104	5 ml	5				2 ~ 14 (短期)	○	○	○	○	
HiScreen IMAC FF	1×4.7 ml	28950517	4.7 ml	0.2 ~ 2.3	0.15	タンパク質: 15 mg/ml (Zn <sup>2+</sup> or Ni <sup>2+</sup> charged)	金属親和性タンパク質	2 ~ 14 (短期)	○	○	○	○	
HiPrep IMAC FF 16/10	1×20 ml	28936552	20 ml	1 ~ 10				○	○	○	○		
HiTrap Chelating HP	5×1 ml	17040801	1 ml	1	0.3	約 12mg His-tag タンパク質 (27.6 kDa)	ヒスチジン残基を持つタンパク質 His-tag タンパク質 金属親和性タンパク質	3 ~ 13 (長期)	○	○	○	○	Chelating Sephacrose FF <a href="#">RSF</a>
	1×5 ml	17040901	5 ml	5				2 ~ 14 (短期)	○	○	○	○	
GSTrap FF	2×1 ml	17513002	1 ml	0.2 ~ 1 (サンプル添加時)	0.3	約 10 mg 組換え GST (26 kDa)	GST 融合タンパク質	3 ~ 12	○	○	○	○	Glutathione Sephacrose 4 FF
	5×1 ml	17513001	5 ml	1 ~ 5 (サンプル添加時)				○	○	○	○		
GSTPrep FF 16/10	1 本	28936550	20 ml	1 ~ 10	0.15			3 ~ 12	○	○	○	○	
GSTrap HP	5×1 ml	17528101	1 ml	0.2 ~ 1 (サンプル添加時)				0.3	7 mg GST 融合タンパク質 (63 kDa)	GST 融合タンパク質	3 ~ 12	○	
	1×5 ml	17528201	5 ml	1 ~ 5 (サンプル添加時)	○	○	○				○		
GSTrap 4B	5×5 ml	17528202	5 ml	1 ~ 5 (サンプル添加時)	0.3	約 25 mg 組換え GST (26 kDa)	GST 融合タンパク質	4 ~ 13	○	○	○	○	Glutathione Sephacrose 4B <a href="#">RSF</a>
	1×1 ml	29048609	1 ml	0.2 ~ 1 (サンプル添加時)				○	○	○	○		
HiTrap Benzamidine FF (high sub)	5×1 ml	28401745	5 ml	0.5 ~ 2 (サンプル添加時)	0.3	約 35 mg trypsin	セリンプロテアーゼの 除去・精製	2 ~ 8 (長期)、 1 ~ 9 (短期)	○	○	○	○	Benzamidine Sephacrose 4 FF <a href="#">RSF</a>
	1×5 ml	28401747	5 ml	1 ~ 5 (サンプル添加時)				○	○	○	○		
MBPTrap HP	1×1 ml	17514302	1 ml	1	0.3	約 7 mg MBP2* - paramyosin δ Sal (約 70 kDa) 約 16 mg MBP2* - β galactosidase (約 158 kDa)	MBP 融合タンパク質	>pH 7.0 (精製時)、 2 ~ 13 (短期)	○	○	○	○	Dextrin Sephacrose HP
	5×1 ml	17514301	5 ml	5				○	○	○	○		
StrepTrap HP	1×5 ml	28918778	5 ml	5	0.3	約 6 mg GAPDH-Strep(II) (37.4 kDa)	Strep-tag II タンパク質	> pH 7.0 (精製時)	○	○	○	○	StrepTactin Sephacrose HP
	5×5 ml	28918780	5 ml	5				○	○	○	○		

抗体精製用

製品名	包装	コード番号	レジン容量	推奨流速 (ml/min)	限界圧 (MPa)	結合容量 (/ml レジン)	応用例	推奨システム				スケールアップ用 ボトルレジン
								ÅKTA start	ÅKTA go	ÅKTA pure/ avant 25	ÅKTA pure/ avant 150	
HiTrap Protein G HP	1×1 ml	29048581	1 ml	1	0.3	25 mg ヒト IgG	Protein A に親和性が弱い ポリクローナル IgG モノクローナル IgG	○	○	○	○	Protein G Sephacrose 4 FF <a href="#">RSF</a>
	2×1 ml	17040403						○	○	○	○	
MabTrap Kit (20 回分バッファー付)	5×1 ml	17040401	5 ml	5	0.3	20 mg ヒト IgG	ポリクローナル IgG モノクローナル IgG	○	○	○	○	nProtein A Sephacrose 4 FF <a href="#">RSF</a>
	1×5 ml	17040501						○	○	○	○	
HiTrap Protein A HP	5×5 ml	17040503	5 ml	5	0.3	約 50 mg ヒト IgG	モノクローナル IgG	○	○	○	○	rProtein A Sephacrose FF <a href="#">RSF</a>
	1 キット	17112801						○	○	○	○	
HiTrap rProtein A FF	1×1 ml	29048576	1 ml	1	1	~ 30 mg IgG/ml matrix	モノクローナル IgG	○	○	○	○	Fibro PrismaA
	2×1 ml	17040203						○	○	○	○	
HiScreen Fibro PrismaA	5×1 ml	17040201	5 ml	5	0.3	80 mg ヒト IgG	モノクローナル IgG	○	○	○	○	MabSelect PrismaA <a href="#">RSF</a>
	1×5 ml	17040301						○	○	○	○	
HiTrap MabSelect PrismaA	5×5 ml	17040303	5 ml	5	0.3	約 30 mg ヒト IgG	モノクローナル IgG	○	○	○	○	MabSelect SuRe <a href="#">RSF</a>
	2×1 ml	17507902						○	○	○	○	
HiScreen MabSelect PrismaA	5×1 ml	17507901	5 ml	5	0.3	約 40 mg ヒト IgG	モノクローナル IgG	○	○	○	○	MabSelect SuRe LX <a href="#">RSF</a>
	1×5 ml	17508001						○	○	○	○	
HiTrap MabSelect SuRe	5×5 ml	17508002	5 ml	5	0.3	約 30 mg ヒト IgG	アルカリ耐性リガンド	○	○	○	○	MabSelect SuRe pcc <a href="#">RSF</a>
	1 本 x0.4 ml	17549855						○	○	○	○	
HiScreen MabSelect SuRe LX	4 本 x0.4 ml	17549856	4 ml	16	1	約 30 mg ヒト IgG	アルカリ耐性リガンド	○	○	○	○	MabSelect SuRe <a href="#">RSF</a>
	1 本 x3.75 ml	17549816						○	○	○	○	
HiTrap MabSelect Xtra	1 本 x1 ml	17549851	1 ml	0.5	0.5	80 mg ヒト IgG	モノクローナル IgG	○	○	○	○	MabSelect Xtra <a href="#">RSF</a>
	5 本 x1 ml	17549852						○	○	○	○	
HiScreen MabSelect Xtra	1 本 x5 ml	17549853	5 ml	2.5	0.3	約 40 mg ヒト IgG	モノクローナル IgG	○	○	○	○	MabSelect Xtra <a href="#">RSF</a>
	5 本 x5 ml	17549854						○	○	○	○	
HiTrap MabSelect	1×4.7 ml	17549815	4.7 ml	1.8	0.3	約 30 mg ヒト IgG	モノクローナル IgG	○	○	○	○	MabSelect Xtra <a href="#">RSF</a>
	1×1 ml	29049104						○	○	○	○	
HiScreen MabSelect	5×1 ml	11003493	5 ml	5	0.3	約 30 mg ヒト IgG	アルカリ耐性リガンド	○	○	○	○	MabSelect Xtra <a href="#">RSF</a>
	1×5 ml	11003494						○	○	○	○	
HiTrap MabSelect pcc	5×5 ml	11003495	5 ml	5	0.3	約 30 mg ヒト IgG	アルカリ耐性リガンド	○	○	○	○	MabSelect SuRe pcc <a href="#">RSF</a>
	1×4.7 ml	28926977						○	○	○	○	
HiScreen MabSelect SuRe LX	1×4.7 ml	28926977	4.7 ml	0.9 ~ 1.9	0.3	約 30 mg ヒト IgG	モノクローナル IgG	○	○	○	○	MabSelect SuRe LX <a href="#">RSF</a>
	5×1 ml	17549111						○	○	○	○	
HiTrap MabSelect Xtra	1×5 ml	17549112	5 ml	2.0	0.3	約 30 mg ヒト IgG	モノクローナル IgG	○	○	○	○	MabSelect SuRe pcc <a href="#">RSF</a>
	5×1 ml	28408258						○	○	○	○	
HiScreen MabSelect Xtra	1×5 ml	28408260	5 ml	5	0.3	約 40 mg ヒト IgG	モノクローナル IgG	○	○	○	○	MabSelect Xtra <a href="#">RSF</a>
	5×5 ml	28408261						○	○	○	○	
HiScreen MabSelect	1×4.7 ml	28926976	4.7 ml	0.4 ~ 1.2	0.3	約 30 mg ヒト IgG	モノクローナル IgG	○	○	○	○	MabSelect SuRe pcc <a href="#">RSF</a>
	1×4.7 ml	28926973						○	○	○	○	
HiTrap MabSelect	5×1 ml	28408253	5 ml	5	0.3	約 30 mg ヒト IgG	モノクローナル IgG	○	○	○	○	MabSelect SuRe pcc <a href="#">RSF</a>
	1×5 ml	28408255						○	○	○	○	
HiScreen MabSelect	5×5 ml	28408256	5 ml	5	0.3	約 30 mg ヒト IgG	モノクローナル IgG	○	○	○	○	MabSelect SuRe pcc <a href="#">RSF</a>
	1×1 ml	29048665						○	○	○	○	
HiTrap Protein L	5×1 ml	17547851	5 ml	0.6 ~ 1.9 (サンプル添加時)	0.3	約 25 mg ヒト Fab (分子量 50 kDa)	k 鎖をもつ抗体フラグメント	○	○	○	○	Capto L <a href="#">RSF</a>
	1×5 ml	17547815						○	○	○	○	
HiScreen Capto L	5×5 ml	17547855	5 ml	3.3 ~ 10 (サンプル添加時)	0.3	約 25 mg ヒト Fab (分子量 50 kDa)	k 鎖をもつ抗体フラグメント	○	○	○	○	Capto L <a href="#">RSF</a>
	1×4.7 ml	17547814						○	○	○	○	
HiTrap IgM Purification HP	1×4.7 ml	28926973	4.7 ml	0.8 ~ 2.3 (サンプル添加時)	0.3	5 mg ヒト IgM 20 mg pure IgY	IgM IgY	○	○	○	○	
	5×1 ml	17511001						○	○	○	○	
HiTrap IgY Purification HP	5×1 ml	17511001	5 ml	0.1 ~ 1	0.3	5 mg ヒト IgM 20 mg pure IgY	IgM IgY	○	○	○	○	
	1×5 ml	17511101						○	○	○	○	

注) カラムの耐圧設定と推奨システムに関するご注意事項

・ カタログに記載のカラムの最大流速および推奨流速は、常温で超純水を送液、かつシステム圧を考慮しない場合の値です。20% エタノールや粘性の高いバッファー(高濃度の硫酸アンモニウムやurea、グリセロールなどを含むもの)の送液ならびに低温環境では、送液圧力が上昇しますので限界圧を超えないよう十分ご注意ください。

・ ÅKTAdesignを使用される場合、次ページの「限界圧0.3 MPa以下のカラムを使用時のご注意事項」を必ずご参照ください。

注) 限界圧0.3 MPa以下のカラムを使用時のご注意事項

20%エタノールや粘性の高い溶液の送液ならびに低温環境では、送液圧力が上昇します。ÅKTAdesignで限界圧0.3 MPa以下のカラムをご使用の場合、カタログ記載の限界圧に加えフローストリクター(FR-902)の0.2 MPaを加えた値をプレッシャーリミットに設定し、プレッシャーリミット設定を超えない流速範囲でのご使用をお願いいたします。カラムの平衡化・保存の際にもご注意ください。

[RSF](#) マークについては、21ページ参照

カップリング用

製品名	包装	コード番号	レジン容量	推奨流速 (ml/min)	限界圧 (MPa)	カップリング 目的官能基	カップリング容量 (ml レジン)	カップリング条件	平均粒子径 ( $\mu$ m)	推奨システム				スケールアップ用 ポトルレジン
										ÅKTA start	ÅKTA go	ÅKTA pure/ avant 25	ÅKTA pure/ avant 150	
HiTrap NHS-activated HP	5x1 ml	17071601	1 ml	1	0.3	-NH <sub>2</sub>	10 $\mu$ mol NHS 基	pH 6.5 ~ 9、 室温 15 ~ 30 分、4°C 4 時間	34	○	○	○	○	NHS-activated Sephacrose 4 FF <a href="#">RSF</a>
	1x5 ml	17071701	5 ml	5						○	○	○	○	

その他

製品名	包装	コード番号	レジン容量	推奨流速 (ml/min)	限界圧 (MPa)	結合容量 (I/ml レジン)	応用例	pH 範囲	推奨システム				スケールアップ用 ポトルレジン
									ÅKTA start	ÅKTA go	ÅKTA pure/ avant 25	ÅKTA pure/ avant 150	
HiTrap AVB Sepharose HP	5x1 ml	28411211	1 ml	~ 1	0.3	10 <sup>12</sup> genome copies	アデノ随伴ウイルス	3 ~ 10 (長期)、 2 ~ 12 (短期)	○	○	○	○	AVB Sepharose HP <a href="#">RSF</a>
	1x5 ml	28411212	5 ml	~ 5					○	○	○	○	
HiTrap Heparin HP	5x1 ml	17040601	1 ml	0.2 ~ 1	0.3	3 mg ウシ antithrombin III	成長因子、血液凝固因子 リポタンパク質など	5 ~ 10 (長期、短期)	○	○	○	○	Heparin Sepharose 6 FF <a href="#">RSF</a>
	1x5 ml	17040701	5 ml	1 ~ 5					○	○	○	○	
HiPrep Heparin FF 16/10	1 本	28936549	20 ml	2 ~ 10	0.15	2 mg ウシ antithrombin III		4 ~ 12 (長期)、 4 ~ 13 (短期)	△	○	○	○	
HiTrap Blue HP	5x1 ml	17041201	1 ml	1	0.3	~ 20 mg HSA	アルブミン、インターフェロン NAD <sup>+</sup> 、NADP <sup>+</sup> 依存酵素など	4 ~ 12 (長期)、 3 ~ 13 (短期)	○	○	○	○	Blue Sepharose 6 FF <a href="#">RSF</a>
	1x5 ml	17041301	5 ml	5					○	○	○	○	
HiScreen Blue FF	1x4.7 ml	28978243	4.7 ml	0.2 ~ 2.3 (30 ~ 300 cm/h)	0.15	>18 mg HSA			○	○	○	○	
HiTrap Streptavidin HP	5x1 ml	17511201	1 ml	0.1 ~ 1	0.3	>ピオチン 300 nmol、 6 mg ピオチン化 BSA	ピオチン標識した生体分子のカップリング イミノピオチン化した分子の精製	4 ~ 9 (長期)、 2 ~ 10.5 (短期)	○	○	○	○	Streptavidin Sephacrose HP
HiTrap Con A 4B	5x1 ml	28952085	1 ml	0.1 ~ 1	0.3	20 ~ 45 mg ブタ thyroglobulin	細胞表面の糖タンパク質 ポリサッカライド など	4 ~ 9	○	○	○	○	Con A Sepharose 4B
	5x5 ml	28952096	5 ml	0.5 ~ 5					○	○	○	○	

イオン交換クロマトグラフィー

製品名	包装	コード番号	レジン容量	1 ml あたりの結合容量 (I/ml レジン)	イオン交換体	平均粒子径 ( $\mu$ m)	限界圧 (MPa)	推奨流速 (ml/min)	推奨システム				スケールアップ用 ポトルレジン
									ÅKTA start	ÅKTA go	ÅKTA pure/ avant 25	ÅKTA pure/ avant 150	
Capto HiRes Q 5/50	1 本	29275878	1 ml	50 mg	強陰イオン	9	4	0.5 ~ 2	○	○	○	○	SOURCE 15Q <a href="#">RSF</a>
Capto HiRes Q 10/100		29275881	8 ml						○	○	○	○	
Capto HiRes S 5/50	1 本	29275877	1 ml	50 mg	強陽イオン	9	4	0.5 ~ 2	○	○	○	○	SOURCE 15S <a href="#">RSF</a>
Capto HiRes S 10/100		29275879	8 ml						○	○	○	○	
Mono Q 5/50 GL*	1 本	17516601	1 ml	50 mg globular protein	強陰イオン	10	4	0.5 ~ 3	○	○	○	○	SOURCE 15Q <a href="#">RSF</a>
Mono Q 10/100 GL*		17516701	8 ml						○	○	○	○	
Mono Q 4.6/100 PE*	1 本	17517901	1.7 ml	50 mg globular protein	強陽イオン	10	4	0.5 ~ 3	○	△	△	○	SOURCE 15S <a href="#">RSF</a>
Mono S 5/50 GL*		17516801	1 ml						○	○	○	○	
Mono S 10/100 GL*	1 本	17516901	8 ml	50 mg globular protein	強陽イオン	10	4	0.5 ~ 3	○	○	○	○	SOURCE 15S <a href="#">RSF</a>
SOURCE 15Q 4.6/100 PE		17518101	1.7 ml						○	○	○	○	
RESOURCE Q 1 ml	1 本	17117701	1 ml	40 ~ 54 mg BSA	強陰イオン	15	1.5	4 (1-10)	○	○	○	○	SOURCE 15Q <a href="#">RSF</a> SOURCE 30Q <a href="#">RSF</a>
RESOURCE Q 6 ml		17117901	6 ml						○	○	○	○	
SOURCE 15S 4.6/100 PE	1 本	17518201	1.7 ml	72 ~ 86 mg lysozyme	強陽イオン	15	1.5	4 (1-10)	○	○	○	○	SOURCE 15S <a href="#">RSF</a> SOURCE 30S <a href="#">RSF</a>
RESOURCE S 1 ml		17117801	1 ml						○	○	○	○	
RESOURCE S 6 ml	1x1 ml	17118001	6 ml	72 ~ 86 mg lysozyme	強陽イオン	15	0.6	6 (1-60)	○	○	○	○	SOURCE 15S <a href="#">RSF</a> SOURCE 30S <a href="#">RSF</a>
HiTrap Q HP		29051325	1 ml						○	○	○	○	
HiPrep Q HP 16/10	5x1 ml	17115301	5 ml	50 mg HSA 70 mg BSA	強陰イオン	34	0.3	5	○	○	○	○	Q Sepharose HP <a href="#">RSF</a>
	1 本	29018182	20 ml						○	○	○	○	
HiScreen Q HP	1x4.7 ml	28950511	4.7 ml	50 mg HSA 70 mg BSA	強陰イオン	34	0.3	3 (90 cm/h)	△	○	○	○	
HiTrap Q FF	5x1 ml	17505301	1 ml	120 mg HSA	強陰イオン	90	0.3	1	○	○	○	○	Q Sepharose FF <a href="#">RSF</a>
	5x5 ml	17515601	5 ml						○	○	○	○	
HiPrep Q FF 16/10	1 本	28936543	20 ml	120 mg HSA	強陰イオン	90	0.15	2 ~ 10	△	○	○	○	
HiScreen Q FF	1x4.7 ml	28950510	4.7 ml	120 mg HSA	強陰イオン	90	0.15	2.3 (300 cm/h)	○	○	○	○	
HiTrap Q XL	5x1 ml	17515801	1 ml	> 130 mg BSA	強陰イオン	90	0.3	1	○	○	○	○	Q Sepharose XL <a href="#">RSF</a>
	5x5 ml	17515901	5 ml						○	○	○	○	
HiPrep Q XL 16/10	1 本	28936538	20 ml	> 130 mg BSA	強陰イオン	90	0.15	2 ~ 10	△	○	○	○	
HiTrap DEAE FF	5x1 ml	17505501	1 ml	110 mg HSA	弱陰イオン	90	0.3	1	○	○	○	○	DEAE Sepharose FF <a href="#">RSF</a>
	5x5 ml	17515401	5 ml						○	○	○	○	
HiPrep DEAE FF 16/10	1 本	28936541	20 ml	110 mg HSA	弱陰イオン	90	0.15	2 ~ 10	△	○	○	○	
HiScreen DEAE FF	1x4.7 ml	28978245	4.7 ml	110 mg HSA	弱陰イオン	90	0.15	2.3 (300 cm/h)	○	○	○	○	
HiTrap SP HP	1x1 ml	29051324	1 ml	55 mg RNase A	強陽イオン	34	0.3	1	○	○	○	○	SP Sepharose HP <a href="#">RSF</a>
	5x1 ml	17115101	5 ml						○	○	○	○	
HiPrep SP HP 16/10	1 本	29018183	20 ml	55 mg RNase A	強陽イオン	34	0.3	5	△	○	○	○	
HiScreen SP HP	1x4.7 ml	28950515	4.7 ml	55 mg RNase A	強陽イオン	34	0.3	3 (90 cm/h)	○	○	○	○	
HiTrap SP FF	5x1 ml	17505401	1 ml	70 mg RNase A	強陽イオン	90	0.3	1	○	○	○	○	SP Sepharose FF <a href="#">RSF</a>
	5x5 ml	17515701	5 ml						○	○	○	○	
HiPrep SP FF 16/10	1 本	28936544	20 ml	70 mg RNase A	強陽イオン	90	0.15	2 ~ 10	△	○	○	○	
HiScreen SP FF	1x4.7 ml	28950513	4.7 ml	70 mg RNase A	強陽イオン	90	0.15	2.3 (300 cm/h)	○	○	○	○	

注) カラムの耐圧設定と推奨システムに関するご注意点

・ カタログに記載のカラムの最大流速および推奨流速は、常温で超純水を送液、かつシステム圧を考慮しない場合の値です。20% エタノールや粘性の高いバッファー(高濃度の硫酸アンモニウムやurea、グリセロールなどを含むもの)の送液ならびに低温環境では、送液圧力が上昇しますので限界圧を超えないよう十分ご注意ください。

・ ÅKTA Designを使用される場合、次ページの「限界圧0.3 MPa以下のカラムを使用時のご注意点」を必ずご参照ください。

\* Mono Q&Sは2021年末をもちまして販売を終了とさせていただきます。後継品としてCapto HiResをご案内しております。

注) 限界圧0.3 MPa以下のカラムを使用時のご注意点

20%エタノールや粘性の高い溶液の送液ならびに低温環境では、送液圧力が上昇します。ÅKTA Designで限界圧0.3 MPa以下のカラムをご使用の場合、カタログ記載の限界圧に加えフローストリクター(FR-902)の0.2 MPaを加えた値をプレッシャーリミットに設定し、プレッシャーリミット設定を超えない流速範囲でのご使用をお願いいたします。カラムの平衡化・保存の際にもご注意ください。

[RSF](#) マークについては、21ページ参照

イオン交換クロマトグラフィー 続き

製品名	包装	コード番号	レジン容量	1 ml あたりの結合容量 (/ml レジン)	イオン交換体	平均粒子径 (µm)	限界圧 (MPa)	推奨流速 (ml/min)	推奨システム				スケールアップ用 ボトルレジン
									ÅKTA start	ÅKTA go	ÅKTA pure/ avant 25	ÅKTA pure/ avant 150	
HiTrap SP XL	5×1 ml	17516001	1 ml	>160 mg Lysozyme	強陽イオン	90	0.3	1	○	○	○	○	SP Sepharose XL <a href="#">RSF</a>
	5×5 ml	17516101	5 ml					5	○	○	○	○	
HiPrep SP XL 16/10	1本	28936540	20 ml				0.15	2 ~ 10	△	○	○	○	
HiTrap CM FF	5×1 ml	17505601	1 ml	50 mg RNase A	弱陽イオン	90	0.3	1	○	○	○	○	CM Sepharose FF <a href="#">RSF</a>
	5×5 ml	17515501	5 ml					5	○	○	○	○	
HiPrep CM FF 16/10	1本	28936542	20 ml				0.15	5	△	○	○	○	
HiTrap IEX Selection Kit	7種 x1 ml	17600233	1 ml x7種*1	-	-	90	0.3	1	○	○	○	○	
HiTrap Fast Flow IEX Selection Kit JP	5種 x5 ml	90100200	5 ml x5種*2					5	○	○	○	○	
HiTrap Capto Q	5×1 ml	11001302	1 ml	>100 mg BSA >150 mg ovalbumin	強陰イオン	90	0.3	1	○	○	○	○	Capto Q <a href="#">RSF</a>
	5×5 ml	11001303	5 ml					5	○	○	○	○	
HiScreen Capto Q	1×4.7 ml	28926978	4.7 ml					1.2 ~ 2.7 (150 ~ 350 cm/h)	-	○	○	○	
HiTrap Capto Q ImpRes	5×1 ml	17547051	1 ml	>55 mg BSA >48 mg β-lactoglobulin	強陰イオン	36 ~ 44	0.3	1	○	○	○	○	Capto Q ImpRes <a href="#">RSF</a>
	5×5 ml	17547055	5 ml					5	○	○	○	○	
HiScreen Capto Q ImpRes	1×4.7 ml	17547015	4.7 ml					0.8 ~ 2.3 (100 ~ 300 cm/h)	-	○	○	○	
HiTrap Capto S	5×1 ml	17544122	1 ml	>120 mg Lysozyme	強陽イオン	90	0.3	1	○	○	○	○	Capto S <a href="#">RSF</a>
	5×5 ml	17544123	5 ml					5	○	○	○	○	
HiScreen Capto S	1×4.7 ml	28926979	4.7 ml					1.2 ~ 2.7 (150 ~ 350 cm/h)	-	○	○	○	
HiTrap Capto SP ImpRes	5×1 ml	17546851	1 ml	>95 mg BSA >70 mg lysozyme	強陽イオン	36 ~ 44	0.3	1	○	○	○	○	Capto SP ImpRes <a href="#">RSF</a>
	5×5 ml	17546855	5 ml					5	○	○	○	○	
HiScreen Capto SP ImpRes	1×4.7 ml	17546815	4.7 ml					0.8 ~ 2.3 (100 ~ 300 cm/h)	-	○	○	○	
HiTrap Capto DEAE	5×1 ml	28916537	1 ml	>90 mg ovalbumin	弱陰イオン	90	0.3	1	○	○	○	○	Capto DEAE <a href="#">RSF</a>
HiTrap Capto DEAE	5×5 ml	28916540	5 ml					5	○	○	○	○	
HiScreen Capto DEAE	1×4.7 ml	28926982	4.7 ml					1.2 ~ 2.7 (150 ~ 350 cm/h)	-	○	○	○	
HiTrap Capto S ImpAct	5×1 ml	17371751	1 ml	>85 mg BSA	強陽イオン	50	0.3	1	○	○	○	○	Capto S ImpAct <a href="#">RSF</a>
HiTrap Capto S ImpAct	5×5 ml	17371755	5 ml	>90 mg lysozyme				5	○	○	○	○	
HiScreen Capto S ImpAct	1×4.7 ml	17371747	4.7 ml	>100 mg IgG				1.2	-	○	○	○	

\*1 イオン交換クロマトグラフィー用HiTrap 1 mlカラムQ FF, Q XL, DEAE FF, ANX FF (high sub), SP FF, SP XL, CM FF各1本のセットです。  
 \*2 イオン交換クロマトグラフィー用HiTrap 5 mlカラムQ FF, DEAE FF, SP FF, CM FFと HiTrap Desaltingカラムのセットです。

疎水性相互作用クロマトグラフィー

製品名	包装	コード番号	レジン容量	リガンド量 (µmol/ml レジン)	疎水性リガンド	平均粒子径 (µm)	限界圧 (MPa)	推奨流速 (ml/min)	推奨システム				スケールアップ用 ボトルレジン
									ÅKTA start	ÅKTA go	ÅKTA pure/ avant 25	ÅKTA pure/ avant 150	
HiTrap Octyl FF	5×1 ml	17135901	1 ml	5	オクチル基	90	0.3	1	-	-	○	-	Octyl Sepharose 4 FF <a href="#">RSF</a>
	5×5 ml	17519601	5 ml					5	-	-	○	○	
HiPrep Octyl FF 16/10	1本	28936548	20 ml				0.15	5	-	-	○	○	
HiScreen Octyl FF	1×4.7 ml	28926986	4.7 ml					1.2	-	-	○	○	
HiTrap Phenyl HP	5×1 ml	17135101	1 ml	25	フェニル基	34	0.3	1	-	-	○	-	Phenyl Sepharose HP <a href="#">RSF</a>
	5×5 ml	17519501	5 ml					5	-	-	○	○	
HiPrep Phenyl HP 16/10	1本	29018184	20 ml					3	-	-	○	○	
HiScreen Phenyl HP	1×4.7 ml	28950516	4.7 ml					0.2 ~ 1.2	-	-	○	○	
HiTrap Phenyl FF (low sub)	5×1 ml	17135301	1 ml	25	低密度 フェニル基	90	0.3	1	-	-	○	-	Phenyl Sepharose 6 FF (low sub) <a href="#">RSF</a>
	5×5 ml	17519401	5 ml					5	-	-	○	○	
HiScreen Phenyl FF (low sub)	1×4.7 ml	28926989	4.7 ml					2.3	-	-	○	○	
HiTrap Phenyl FF (high sub)	5×1 ml	17135501	1 ml	40	高密度 フェニル基	90	0.3	1	-	-	○	-	Phenyl Sepharose 6 FF (high sub) <a href="#">RSF</a>
	5×5 ml	17519301	5 ml					5	-	-	○	○	
HiPrep Phenyl FF (high sub) 16/10	1本	28936545	20 ml				0.15	5	-	-	○	○	
HiScreen Phenyl FF (high sub)	1×4.7 ml	28926988	4.7 ml					2.3	-	-	○	○	
HiTrap Butyl FF	5×1 ml	17135701	1 ml	40	ブチル基	90	0.3	1	-	-	○	-	Butyl Sepharose 4 FF <a href="#">RSF</a>
	5×5 ml	17519701	5 ml					5	-	-	○	○	
HiPrep Butyl FF 16/10	1本	28936547	20 ml					5	-	-	○	○	
HiScreen Butyl FF	1×4.7 ml	28926984	4.7 ml					1.2	-	-	○	○	
HiTrap Butyl HP	5×1 ml	28411001	1 ml	50	ブチル基	34	0.3	1	-	-	○	-	Butyl Sepharose HP <a href="#">RSF</a>
	5×5 ml	28411005	5 ml					5	-	-	○	○	
HiScreen Butyl HP	1×4.7 ml	28978242	4.7 ml					0.2-1.2	-	-	○	○	
HiTrap Butyl-S FF	5×1 ml	17097813	1 ml	10	ブチル S 基	90	0.3	1	-	-	○	-	Butyl-S Sepharose 6 FF <a href="#">RSF</a>
HiScreen Butyl-S FF	1×4.7 ml	28926985	4.7 ml					5	-	-	○	○	
HiTrap HIC Selection Kit	7種 x1 ml	28411007	1 ml x7種*3	-	-	-	0.3	1	-	-	○	-	
SOURCE 15PHE 4.6/100 PE	1本	17518601	1.7 ml	NA	フェニル基	15	4	0.5 ~ 2.5	-	-	△	-	SOURCE 15PHE <a href="#">RSF</a>
RESOURCE PHE 1 ml	1本	17118601	1 ml					1.5	-	-	○	-	
RESOURCE ISO 1 ml	1本	17118501	1 ml	NA	イソプロピル基	15	1.5	0.8 ~ 4.8	-	-	○	-	SOURCE 15ISO <a href="#">RSF</a>
HiTrap Capto Octyl	5×1 ml	17546508	1 ml	NA	オクチル基	75	0.3	1	-	-	○	-	Capto Octyl <a href="#">RSF</a>
HiTrap Capto Phenyl (high sub)	5×1 ml	17545108	1 ml	27	高密度 フェニル基	75	0.3	1	-	-	○	-	Capto Phenyl (high sub) <a href="#">RSF</a>
	5×5 ml	17545109	5 ml					5	-	-	○	○	
HiScreen Capto Phenyl (high sub)	1×4.7 ml	28992472	4.7 ml					1.2 - 2.3	-	-	○	○	

\*3 疎水性相互作用クロマトグラフィーHiTrap 1 mlカラム各1本のセットです。

注) カラムの耐圧設定と推奨システムに関するご注意点  
 ・ カタログに記載のカラムの最大流速および推奨流速は、常温で超純水を送液、かつシステム圧を考慮しない場合の値です。20% エタノールや粘性の高いバッファー(高濃度の硫酸アンモニウムやurea、グリセロールなどを含むもの)の送液ならびに低温環境では、送液圧力が上昇しますので限界圧を超えないよう十分ご注意ください。  
 ・ ÅKTAdesignを使用される場合、次ページの「限界圧0.3 MPa以下のカラムを使用時のご注意点」を必ずご参照ください。

注) 限界圧0.3 MPa以下のカラムを使用時のご注意点  
 20%エタノールや粘性の高い溶液の送液ならびに低温環境では、送液圧力が上昇します。ÅKTAdesignで限界圧0.3 MPa以下のカラムをご使用の場合、カタログ記載の限界圧に加えフローストリクター(FR-902)の0.2 MPaを加えた値をプレッシャーリミットに設定し、プレッシャーリミット設定を超えない流速範囲でのご使用をお願いいたします。カラムの平衡化・保存の際にもご注意ください。

[RSF](#) マークについては、21ページ参照

疎水性相互作用クロマトグラフィー 続き

製品名	包装	コード番号	レジン容量	1 ml あたりの結合容量 (ml レジン)	イオン交換体	平均粒子径 (µm)	限界圧 (MPa)	推奨流速 (ml/min)	推奨システム				スケールアップ用ポトルレジン
									ÅKTA start	ÅKTA go	ÅKTA pure/avant 25	ÅKTA pure/avant 150	
HiTrap Capto Phenyl ImpRes	5×1 ml	17548411	1 ml	NA	フェニル基	36 - 44	0.3	1	-	○	○	-	Capto Phenyl ImpRes <a href="#">RSF</a>
	5×5 ml	17548412	5 ml					5	-	○	○	○	
HiScreen Capto Phenyl ImpRes	1×4.7 ml	17548410	4.7 ml					-	-	○	○	○	
HiTrap Capto Butyl	5×1 ml	17545908	1 ml	53	ブチル基	75	0.3	1	-	○	○	-	Capto Butyl <a href="#">RSF</a>
	5×5 ml	17545909	5 ml					5	-	○	○	○	
HiScreen Capto Butyl	1×4.7 ml	28992473	4.7 ml					1.2 - 2.3	-	○	○	○	
HiTrap Capto Butyl ImpRes	5×1 ml	17371911	1 ml	NA	ブチル基	36 - 44	0.3	1	-	○	○	-	Capto Butyl ImpRes <a href="#">RSF</a>
	5×5 ml	17371912	5 ml					5	-	○	○	○	
HiScreen Capto Butyl ImpRes	1×4.7 ml	17371910	4.7 ml					-	-	○	○	○	

マルチモーダルクロマトグラフィー

製品名	包装	コード番号	レジン容量	1 ml あたりの結合容量 (ml レジン)	イオン交換体	平均粒子径 (µm)	限界圧 (MPa)	推奨流速 (ml/min)	推奨システム				スケールアップ用ポトルレジン
									ÅKTA start	ÅKTA go	ÅKTA pure/avant 25	ÅKTA pure/avant 150	
HiTrap Capto MMC	5×1 ml	11003273	1 ml	>45 mg BSA (30 mS/cm)	マルチモーダル弱陽イオン	75	0.3	1	○	○	○	-	Capto MMC <a href="#">RSF</a>
	5×5 ml	11003275	5 ml					5	○	○	○	○	
HiScreen Capto MMC	1×4.7 ml	28926980	4.7 ml					1.2 ~ 2.3 (150 ~ 300 cm/h)	-	○	○	○	
HiTrap Capto MMC ImpRes	5×1 ml	17371610	1 ml	60 - 90 mg MAb	マルチモーダル弱陽イオン	36 ~ 44	0.3	0.16 ~ 0.32 (25 ~ 50 cm/h)	○	○	○	-	Capto MMC ImpRes <a href="#">RSF</a>
HiScreen Capto MMC ImpRes	1×4.7 ml	17371620	4.7 ml					0.78 ~ 2.3 (100 ~ 300 cm/h)	-	○	○	○	
HiTrap Capto adhere	5×1 ml	28405844	1 ml	NA	マルチモーダル強陰イオン	75	0.3	0.5	○	○	○	-	Capto adhere <a href="#">RSF</a>
	5×5 ml	28405846	5 ml					2.5	○	○	○	○	
HiScreen Capto adhere	1×4.7 ml	28926981	4.7 ml					1.2 ~ 2.3 (150 ~ 300 cm/h)	-	○	○	○	
HiTrap Capto adhere ImpRes	5×1 ml	17371510	1 ml	45 - 85 mg MAb	マルチモーダル強陰イオン	36 ~ 44	0.3	0.16 ~ 0.32 (25 ~ 50 cm/h)	○	○	○	-	Capto adhere ImpRes <a href="#">RSF</a>
HiScreen Capto adhere ImpRes	1×4.7 ml	17371520	4.7 ml					0.78 ~ 2.3 (100 ~ 300 cm/h)	-	○	○	○	
HiTrap Capto Core 400	5×1 ml	17372411	1 ml	22 mg Ovalbumin	マルチモーダル疎水および陽イオン分子ふるい	90	0.2	7	○	○	○	○	Capto Core 400 <a href="#">RSF</a>
HiScreen Capto Core 400	1×4.7 ml	17372410	4.7 ml	23 mg Ovalbumin		8	0.2	1.15	-	○	○	○	
HiTrap Capto Core 700	5×1 ml	17548151	1 ml	13 mg Ovalbumin		85	0.3	0.6 ~ 1.9	○	○	○	-	Capto Core 700 <a href="#">RSF</a>
HiScreen Capto Core 700	1×4.7 ml	17548115	4.7 ml	13 mg Ovalbumin		85	0.3	0.8 ~ 2.3	-	○	○	○	

逆相クロマトグラフィー

製品名	包装	コード番号	レジン容量	リガンド	平均粒子径 (µm)	限界圧 (MPa)	推奨流速 (ml/min)	ベースレジン	使用 pH 範囲 (長期)	推奨システム			
										ÅKTA start	ÅKTA go	ÅKTA pure/avant 25	ÅKTA pure/avant 150
RESOURCE RPC 1 ml		17118101	1 ml										
RESOURCE RPC 3 ml	1 本	17118201	3 ml	なし	15	4	1 ~ 5	ポリスチレン架橋ジビニルベンゼン	1 ~ 12 長期 1 ~ 14 短期	-	-	△*	-
SOURCE 15RPC ST 4.6/100		17506801	1.66 ml				0.5 ~ 2.5						

\* フラクションコレクターはF9-RあるいはF9-Tを使用してください。

注) カラムの耐圧設定と推奨システムに関するご注意点

- ・ カタログに記載のカラムの最大流速および推奨流速は、常温で超純水を送液、かつシステム圧を考慮しない場合の値です。20% エタノールや粘性の高いバッファー(高濃度の硫酸アンモニウムやurea、グリセロールなどを含むもの)の送液ならびに低温環境では、送液圧力が上昇しますので限界圧を超えないよう十分ご注意ください。
- ・ ÅKTAdesignを使用される場合、次ページの「限界圧0.3 MPa以下のカラムを使用時のご注意点」を必ずご参照ください。

注) 限界圧0.3 MPa以下のカラムを使用時のご注意点

- ・ 20%エタノールや粘性の高い溶液の送液ならびに低温環境では、送液圧力が上昇します。ÅKTAdesignで限界圧0.3 MPa以下のカラムをご使用の場合、カタログ記載の限界圧に加えフローストリクター(FR-902)の0.2 MPaを加えた値をプレッシャーリミットに設定し、プレッシャーリミット設定を超えない流速範囲での使用をお願いいたします。カラムの平衡化・保存の際にもご注意ください。

[RSF](#) マークについては、21ページ参照