

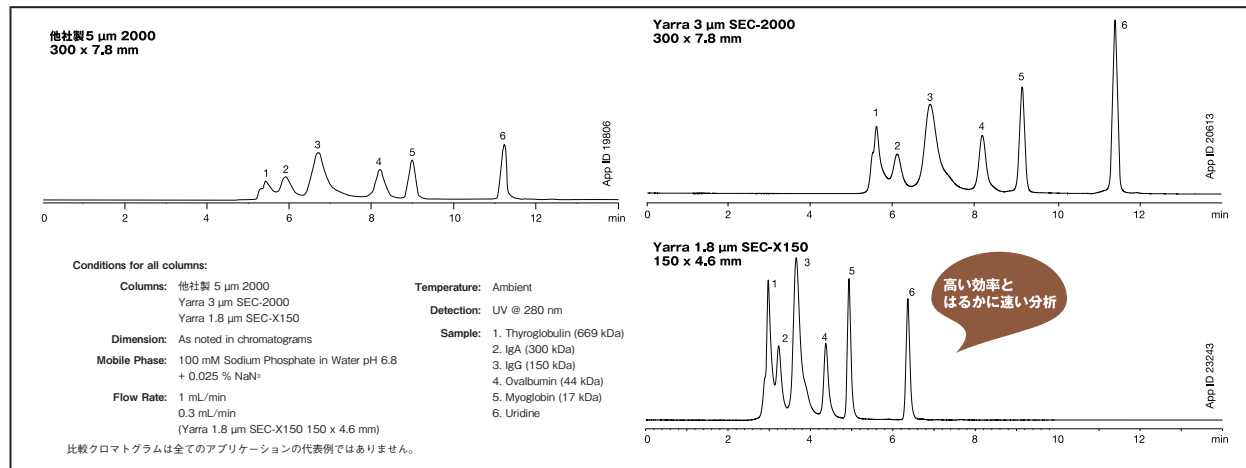
# Yarra™ Phenomenex

## 生体分子用の超高分離能サイズ排除 (GFC/SEC) カラム

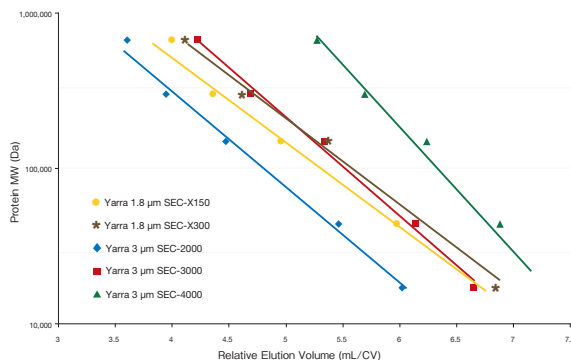
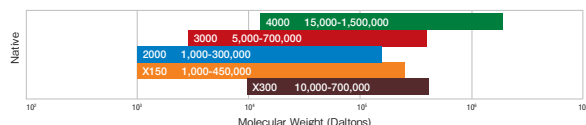
- 極めて高い理論段数
- 優れたコストパフォーマンス
- 高い不活性度による低い吸着性



### Yarraと他社製 SEC/GFCカラムの分離能との比較



### ■ 分子量 (Da) による分離範囲



### ■ 仕様

	SEC-X150	SEC-X300	SEC-2000	SEC-3000	SEC-4000	SEC-2000 PREP	SEC-3000 PREP	SEC-4000 PREP
充填剤基材	シリカ	シリカ	シリカ	シリカ	シリカ	シリカ	シリカ	シリカ
粒子径 (µm)	1.8	1.8	3	3	3	5	5	5
細孔径 (Å)	150	300	145	290	500	145	290	500
分子量 (Da)	1K-450K	10K-700K	1K-300K	5K-700K	15K-1500K	1K-300K	5K-700K	15K-1500K
使用 pH 範囲	1.5 - 8.5	1.5 - 8.5	2.5 - 7.5	2.5 - 7.5	2.5 - 7.5	2.5 - 7.5	2.5 - 7.5	2.5 - 7.5
標準圧力 (psi)	3,250	3,250	1,300	1,300	1,000	800	800	800
最大圧力 (psi)	7,000	7,000	3,000	3,000	1,700	1,500	1,500	1,500
理論段数	> 30,000 (150 x 4.6mm)	> 30,000 (150 x 4.6mm)	48,000 (300 x 7.8mm)	48,000 (300 x 7.8mm)	38,000 (300 x 7.8mm)	30,000 (300 x 21.2mm)	30,000 (300 x 21.2mm)	30,000 (300 x 21.2mm)
最大流量 (mL/min)	0.4	0.4	1.5	1.5	1.2	10	10	10

### ■ Yarra SEC-2000

粒子径 (µm)	内径 (mm)	長さ (mm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)	ガードカートリッジ		
					P/N	入数	希望小売価格 (税抜/円)
3	4.6	300	00H-4512-E0	248,000	AJO-4487	10	43,000
3	7.8	150	00F-4512-K0	207,000	AJO-4487	10	43,000
3	7.8	300	00H-4512-K0	230,000	AJO-4487	10	43,000
5	21.2	300	00H-4619-P0	653,000	AJO-8588	1	43,000

### ■ Yarra SEC-X150

粒子径 (µm)	内径 (mm)	長さ (mm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)	ガードカートリッジ		
					P/N	入数	希望小売価格 (税抜/円)
1.8	4.6	150	00F-4631-E0-SS	215,000	AJO-9512	3	47,000
1.8	4.6	300	00H-4631-E0-SS	315,000	AJO-9512	3	47,000

### ■ Yarra SEC-3000

粒子径 (µm)	内径 (mm)	長さ (mm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)	ガードカートリッジ		
					P/N	入数	希望小売価格 (税抜/円)
3	4.6	300	00H-4513-E0	248,000	AJO-4488	10	43,000
3	7.8	150	00F-4513-K0	207,000	AJO-4488	10	43,000
3	7.8	300	00H-4513-K0	230,000	AJO-4488	10	43,000
5	21.2	300	00H-4620-P0	661,000	AJO-8589	1	43,000

### ■ Yarra SEC-X300

粒子径 (µm)	内径 (mm)	長さ (mm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)	ガードカートリッジ		
					P/N	入数	希望小売価格 (税抜/円)
1.8	4.6	150	00F-4743-E0-SS	210,000	AJO-9513	3	47,000
1.8	4.6	300	00H-4743-E0-SS	315,000	AJO-9513	3	47,000

### ■ Yarra SEC-4000

粒子径 (µm)	内径 (mm)	長さ (mm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)	ガードカートリッジ		
					P/N	入数	希望小売価格 (税抜/円)
3	4.6	300	00H-4514-E0	248,000	AJO-4489	10	43,000
3	7.8	300	00H-4514-K0	230,000	AJO-4489	10	43,000
5	21.2	300	00H-4621-P0	653,000	AJO-8590	1	43,000

ガードカートリッジをご使用の際は P.87 掲載の専用ホルダーをお求めください。  
 SEC-X150、X300 用のホルダーは P.88 をご参照ください。