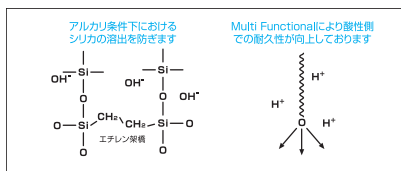


Gemini® Phenomenex

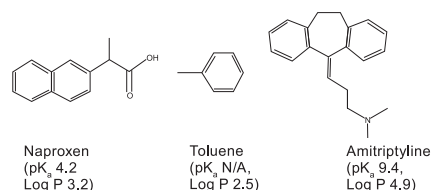
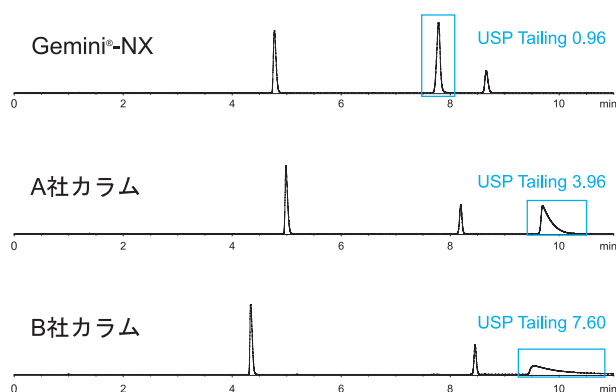
Gemini NX-C18 (ジェミニ - エヌエックス)

充てん基材であるシリカ表面に Si-CH₂-CH₂-Si (エチレン架橋) を導入することにより基材表面の不活性度が向上、アミン類の吸着を抑制しテーリングを防ぎます。また酸性・アルカリ条件下での耐久性が向上しました。



粒子径ラインナップ	3 μm、5 μm、10 μm
固定相	C18
最大使用圧力	25MPa
最大使用温度	60°C
使用 pH 範囲	1.0 ~ 12.0

塩基性化合物の吸着を防ぐ (中性条件におけるアミトリプチリンの分析)



Mobile Phase: A) 20 mM Potassium Phosphate pH 7.0; (B) Acetonitrile
Gradient: 5% to 90% B in 10 min
Analytes: Naproxen, Toluene, Amitriptyline

アミトリプチリンに対して良好なピーク形状を示します。

Gemini C18

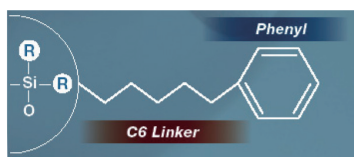
充てん基材表面にメチルを導入することにより中性～アルカリ性領域での耐久性が高く、移動相 pH を幅広く検討する際のメソッド開発に適した C18 カラムです。残存シラノール活性も低く、テーリングを防ぎやすくなっています。

粒子径ラインナップ	3 μm、5 μm、10 μm
固定相	C18
最大使用圧力	25MPa
最大使用温度	60°C
使用 pH 範囲	1.0 ~ 12.0

Gemini C6-Phenyl

固定相にフェニルヘキシルを採用することで π-π 相互作用が働き芳香族化合物の選択性が向上します。

充てん基材表面にメチルを導入することにより中性～アルカリ性領域での耐久性が高く、移動相 pH を幅広く検討する際のメソッド開発に適したフェニルカラムです。



粒子径ラインナップ	3 μm、5 μm
固定相	フェニルヘキシル
最大使用圧力	25MPa
最大使用温度	60°C
使用 pH 範囲	1.0 ~ 12.0

■ Gemini NX-C18

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	1.0	50	00B-4453-A0	70,000	-	-	-
3	2.0	20	00M-4453-B0	49,000	AJ0-8367	10	40,000
3	2.0	30	00A-4453-B0	53,000	AJ0-8367	10	40,000
3	2.0	50	00B-4453-B0	67,000	AJ0-8367	10	40,000
3	2.0	100	00D-4453-B0	72,000	AJ0-8367	10	40,000
3	2.0	150	00F-4453-B0	65,000	AJ0-8367	10	40,000
3	3.0	30	00A-4453-Y0	48,000	AJ0-8367	10	40,000
3	3.0	50	00B-4453-Y0	51,000	AJ0-8367	10	40,000
3	3.0	100	00D-4453-Y0	65,000	AJ0-8367	10	40,000

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	3.0	150	00F-4453-Y0	67,000	AJ0-8367	10	40,000
3	3.0	250	00G-4453-Y0	80,000	AJ0-8367	10	40,000
3	4.6	30	00A-4453-E0	58,000	AJ0-8368	10	40,000
3	4.6	50	00B-4453-E0	62,000	AJ0-8368	10	40,000
3	4.6	75	00C-4453-E0	75,000	AJ0-8368	10	40,000
3	4.6	100	00D-4453-E0	67,000	AJ0-8368	10	40,000
3	4.6	150	00F-4453-E0	69,000	AJ0-8368	10	40,000
3	4.6	250	00G-4453-E0	78,000	AJ0-8368	10	40,000
3	30.0	75	00C-4453-U0-AX	1,049,300	AJ0-8371	1	41,000

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)
5	2.0	30	00A-4454-B0	54,000	AJO-8367	10	43,000
5	2.0	50	00B-4454-B0	70,000	AJO-8367	10	43,000
5	2.0	100	00D-4454-B0	72,000	AJO-8367	10	43,000
5	2.0	150	00F-4454-B0	70,000	AJO-8367	10	43,000
5	3.0	50	00B-4454-Y0	57,000	AJO-8367	10	43,000
5	3.0	100	00D-4454-Y0	74,000	AJO-8367	10	43,000
5	3.0	150	00F-4454-Y0	74,000	AJO-8367	10	43,000
5	3.0	250	00G-4454-Y0	78,000	AJO-8367	10	43,000
5	4.6	50	00B-4454-E0	63,000	AJO-8368	10	43,000
5	4.6	75	00C-4454-E0	73,000	AJO-8368	10	43,000
5	4.6	100	00D-4454-E0	69,000	AJO-8368	10	43,000
5	4.6	150	00F-4454-E0	76,000	AJO-8368	10	43,000
5	4.6	250	00G-4454-E0	80,000	AJO-8368	10	43,000
5	10.0	150	00F-4454-N0	165,000	AJO-8369	3	58,000
5	10.0	250	00G-4454-N0	210,000	AJO-8369	3	58,000
10	4.6	250	00G-4455-E0	82,000	AJO-8368	10	43,000
5	21.2	50	00B-4454-PO-AX	210,000	AJO-8370	1	40,000
5	21.2	100	00D-4454-PO-AX	315,000	AJO-8370	1	40,000
5	21.2	150	00F-4454-PO-AX	350,000	AJO-8370	1	40,000
5	21.2	250	00G-4454-PO-AX	410,000	AJO-8370	1	40,000
5	30.0	50	00B-4454-UO-AX	410,000	AJO-8371	1	43,000
5	30.0	75	00C-4454-UO-AX	530,000	AJO-8371	1	43,000
5	30.0	100	00D-4454-UO-AX	580,000	AJO-8371	1	43,000
5	30.0	150	00F-4454-UO-AX	850,000	AJO-8371	1	43,000
5	30.0	250	00G-4454-UO-AX	1,250,300	AJO-8371	1	43,000
5	50.0	150	00G-4454-VO-AX	お問い合わせ	-	-	-
10	21.2	50	00B-4455-PO-AX	210,000	AJO-8370	1	40,000
10	21.2	100	00D-4455-PO-AX	300,000	AJO-8370	1	40,000
10	21.2	150	00F-4455-PO-AX	340,000	AJO-8370	1	40,000
10	21.2	250	00G-4455-PO-AX	390,000	AJO-8370	1	40,000
10	30.0	100	00D-4455-UO-AX	530,000	AJO-8371	1	43,000
10	30.0	150	00F-4455-UO-AX	700,000	AJO-8371	1	43,000
10	30.0	250	00G-4455-UO-AX	1,000,000	AJO-8371	1	43,000

■ Gemini C18

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	0.3	50	00B-4439-AC	115,000	-	-	-
3	0.3	150	00F-4439-AC	122,000	-	-	-
3	0.5	50	00B-4439-AF	120,000	-	-	-
3	0.5	150	00F-4439-AF	121,000	-	-	-
3	1.0	50	00B-4439-A0	87,000	-	-	-
3	1.0	100	00D-4439-A0	113,000	-	-	-
3	2.0	20	00M-4439-B0	44,000	AJO-7596	10	43,000
3	2.0	30	00A-4439-B0	54,000	AJO-7596	10	43,000
3	2.0	50	00B-4439-B0	67,000	AJO-7596	10	43,000
3	2.0	100	00D-4439-B0	71,000	AJO-7596	10	43,000
3	2.0	150	00F-4439-B0	70,000	AJO-7596	10	43,000
3	3.0	30	00A-4439-Y0	48,000	AJO-7596	10	43,000
3	3.0	50	00B-4439-Y0	58,000	AJO-7596	10	43,000
3	3.0	75	00C-4439-Y0	66,000	AJO-7596	10	43,000
3	3.0	100	00D-4439-Y0	65,000	AJO-7596	10	43,000
3	3.0	150	00F-4439-Y0	69,000	AJO-7596	10	43,000
3	3.0	250	00G-4439-Y0	82,000	AJO-7596	10	43,000
3	4.6	30	00A-4439-E0	58,000	AJO-7597	10	43,000
3	4.6	50	00B-4439-E0	59,000	AJO-7597	10	43,000
3	4.6	75	00C-4439-E0	67,000	AJO-7597	10	43,000
3	4.6	100	00D-4439-E0	65,000	AJO-7597	10	43,000
3	4.6	150	00F-4439-E0	68,000	AJO-7597	10	43,000
3	4.6	250	00G-4439-E0	77,000	AJO-7597	10	43,000
5	1.0	150	00F-4435-A0	121,000	-	-	-
5	2.0	30	00A-4435-B0	53,000	AJO-7596	10	43,000
5	2.0	50	00B-4435-B0	66,000	AJO-7596	10	43,000
5	2.0	100	00D-4435-B0	64,000	AJO-7596	10	43,000
5	2.0	150	00F-4435-B0	65,000	AJO-7596	10	43,000

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)
5	2.0	250	00G-4435-B0	75,000	AJO-7596	10	43,000
5	3.0	50	00B-4435-Y0	57,000	AJO-7596	10	43,000
5	3.0	100	00D-4435-Y0	75,000	AJO-7596	10	43,000
5	3.0	150	00F-4435-Y0	73,000	AJO-7596	10	43,000
5	3.0	250	00G-4435-Y0	78,000	AJO-7596	10	43,000
5	4.6	30	00A-4435-E0	68,000	AJO-7597	10	43,000
5	4.6	50	00B-4435-E0	58,000	AJO-7597	10	43,000
5	4.6	75	00C-4435-E0	75,000	AJO-7597	10	43,000
5	4.6	100	00D-4435-E0	76,000	AJO-7597	10	43,000
5	4.6	150	00F-4435-E0	73,000	AJO-7597	10	43,000
5	4.6	250	00G-4435-E0	78,000	AJO-7597	10	43,000
5	10.0	50	00B-4435-N0	165,000	AJO-7598	3	58,000
5	10.0	100	00D-4435-N0	135,000	AJO-7598	3	58,000
5	10.0	150	00F-4435-N0	155,000	AJO-7598	3	58,000
5	10.0	250	00G-4435-N0	215,000	AJO-7598	3	58,000
10	4.6	250	00G-4436-E0	76,000	AJO-7597	10	43,000
10	10.0	250	00G-4436-N0	180,000	AJO-7598	3	58,000
5	21.2	50	00B-4435-PO-AX	210,000	AJO-7846	1	40,000
5	21.2	100	00D-4435-PO-AX	290,000	AJO-7846	1	40,000
5	21.2	150	00F-4435-PO-AX	340,000	AJO-7846	1	40,000
5	21.2	250	00G-4435-PO-AX	390,000	AJO-7846	1	40,000
5	30.0	50	00B-4435-UO-AX	410,000	AJO-8308	1	43,000
5	30.0	100	00D-4435-UO-AX	530,000	AJO-8308	1	43,000
5	30.0	150	00F-4435-UO-AX	820,000	AJO-8308	1	43,000
5	30.0	250	00G-4435-UO-AX	1,250,000	AJO-8308	1	43,000
10	21.2	50	00B-4436-PO-AX	210,000	AJO-7846	1	40,000
10	21.2	100	00D-4436-PO-AX	265,000	AJO-7846	1	40,000
10	21.2	150	00F-4436-PO-AX	320,000	AJO-7846	1	40,000
10	21.2	250	00G-4436-PO-AX	390,000	AJO-7846	1	40,000
10	30.0	100	00D-4436-UO-AX	485,000	AJO-8308	1	43,000
10	30.0	150	00F-4436-UO-AX	700,000	AJO-8308	1	43,000
10	30.0	250	00G-4436-UO-AX	940,000	AJO-8308	1	43,000

■ Gemini C6-Phenyl

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	1.0	50	00B-4443-A0	93,000	-	-	-
3	2.0	30	00A-4443-B0	52,000	AJO-7914	10	43,000
3	2.0	50	00B-4443-B0	58,000	AJO-7914	10	43,000
3	2.0	100	00D-4443-B0	73,000	AJO-7914	10	43,000
3	2.0	150	00F-4443-B0	84,000	AJO-7914	10	43,000
3	3.0	50	00B-4443-Y0	54,000	AJO-7914	10	43,000
3	3.0	100	00D-4443-Y0	73,000	AJO-7914	10	43,000
3	3.0	150	00F-4443-Y0	83,000	AJO-7914	10	43,000
3	4.6	30	00A-4443-E0	51,000	AJO-7915	10	43,000
3	4.6	50	00B-4443-E0	58,000	AJO-7915	10	43,000
3	4.6	100	00D-4443-E0	73,000	AJO-7915	10	43,000
3	4.6	150	00F-4443-E0	82,000	AJO-7915	10	43,000
3	4.6	250	00G-4443-E0	87,000	AJO-7915	10	43,000
5	2.0	50	00B-4444-B0	57,000	AJO-7914	10	43,000
5	2.0	100	00D-4444-B0	69,000	AJO-7914	10	43,000
5	2.0	150	00F-4444-B0	75,000	AJO-7914	10	43,000
5	3.0	50	00B-4444-Y0	54,000	AJO-7914	10	43,000
5	3.0	150	00F-4444-Y0	82,000	AJO-7914	10	43,000
5	3.0	250	00G-4444-Y0	85,000	AJO-7914	10	43,000
5	4.6	50	00B-4444-E0	56,000	AJO-7915	10	43,000
5	4.6	100	00D-4444-E0	72,000	AJO-7915	10	43,000
5	4.6	150	00F-4444-E0	82,000	AJO-7915	10	43,000
5	4.6	250	00G-4444-E0	85,000	AJO-7915	10	43,000
5	10.0	250	00G-4444-N0	210,000	AJO-9156	3	58,000
5	21.2	100	00D-4444-PO-AX	300,000	AJO-9157	1	40,000
5	21.2	150	00F-4444-PO-AX	340,000	AJO-9157	1	40,000
5	21.2	250	00G-4444-PO-AX	390,000	AJO-9157	1	40,000
5	30.0	50	00B-4444-UO-AX	410,000	AJO-9158	1	43,000
5	30.0	150	00F-4444-UO-AX	850,000	AJO-9158	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。