

アジレント サンプル前処理カタログ



ハイレベルなサンプル前処理で信頼性の高い分析を実現

複雑なマトリックスから目的物質を確実に抽出・濃縮します。

サンプル前処理は、正確なクロマトグラフィーに不可欠です。サンプル前処理によってカラムの寿命が延び、分析のやり直しがなくなり、分離、検出、定量の品質を損なう可能性のある干渉を最小限に抑えられます。

アジレントは、サンプル前処理製品を幅広く提供しています。次のような製品を取り揃えています。

目次

固相抽出カラム – ポリマ系	2
固相抽出カラム – ポリマ系・逆相系	3
固相抽出カラム – 順相系、イオン交換系	5
固相抽出カラム – ミックスモード、専用カラム	7
相当品対応表	8
加圧式マニホールド	9
Bond Elut QuEChERS	10
Captiva シリンジフィルタ/フィルタバイアル	11



Bond Elut Plexa

特殊構造のスチレンジビニルベンゼン

粒子径：45 µm 細孔径：150 Å

主なマトリクス：水性試料、生体試料

主なメカニズム：逆相

対象物質・目的：無極性物質、薬物、PAH、フェノール、動物用医薬品、天然物の分画

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
30 mg	1 mL	100/pk	12109301	¥35,000
30 mg	3 mL	50/pk	12109303	¥20,000
60 mg	1 mL	100/pk	12109601	¥40,000
60 mg	3 mL	50/pk	12109603	¥24,000
200 mg	3 mL	50/pk	12109610	¥55,000
200 mg	6 mL	30/pk	12109206	¥39,000
500 mg	3 mL	50/pk	12109703	¥43,000
500 mg	6 mL	30/pk	12259506	¥45,000

Bond Elut Plexa PCX

特殊構造のスチレンジビニルベンゼン + 陽イオン交換基

粒子径：45 µm 細孔径：150 Å イオン交換容量：0.9 meq/g

主なマトリクス：水性試料、生体試料、食品

主なメカニズム：逆相および強陽イオン交換のミックスモード

対象物質・目的：塩基性物質

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
30 mg	1 mL	100/pk	12108301	¥37,000
30 mg	3 mL	50/pk	12108303	¥21,000
60 mg	1 mL	100/pk	12108601	¥42,000
60 mg	3 mL	50/pk	12108603	¥25,000
200 mg	6 mL	30/pk	12108206	¥40,000
500 mg	6 mL	30/pk	12258506	¥49,000

Bond Elut Plexa PAX

特殊構造のスチレンジビニルベンゼン + 陰イオン交換基

粒子径：45 µm 細孔径：150 Å イオン交換容量：0.7 meq/g

主なマトリクス：水性試料、生体試料

主なメカニズム：逆相および強陰イオン交換のミックスモード

対象物質・目的：酸性物質、薬物の酸性代謝物

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
30 mg	1 mL	100/pk	12107301	¥39,000
30 mg	3 mL	50/pk	12107303	¥21,000
60 mg	1 mL	100/pk	12107601	¥42,000
60 mg	3 mL	50/pk	12107603	¥24,000
200 mg	6 mL	30/pk	12107206	¥40,000
500 mg	6 mL	30/pk	12257506	¥49,000

NEW Bond Elut HLB

ミックスモード共重合ポリマ

粒子径：70 µm 細孔径：120 Å

主なマトリクス：水性試料

主なメカニズム：逆相

対象物質・目的：薬物とその代謝物

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
30 mg	1 mL	100/pk	5610-2144	¥22,000
60 mg	3 mL	50/pk	5610-2145	¥17,000
200 mg	6 mL	30/pk	5610-2146	¥21,000
500 mg	6 mL	30/pk	5610-2147	¥39,000
30 mg	96 ウェル、1 mL	1/pk	5610-2156	¥37,000

Bond Elut ENV

スチレンジビニルベンゼン

粒子径：125 µm 細孔径：450 Å

主なマトリクス：水性試料

主なメカニズム：逆相

対象物質・目的：農薬、爆発物

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
50 mg	1 mL	100/pk	12105012	¥41,000
100 mg	1 mL	100/pk	12105013	¥47,000
100 mg	3 mL	50/pk	12105014	¥31,000
200 mg	3 mL	50/pk	12105015	¥37,000
200 mg	6 mL	30/pk	12255014	¥30,000
500 mg	3 mL	50/pk	12105016	¥56,000
500 mg	6 mL	30/pk	12255011	¥34,000
1 g	6 mL	30/pk	12255012	¥46,000

Bond Elut LMS

スチレンジビニルベンゼン

粒子径：75 µm 細孔径：300 Å

主なマトリクス：尿、血漿、血清

主なメカニズム：逆相

対象物質・目的：無極性物質

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
25 mg	1 mL	100/pk	12105021	¥41,000
100 mg	1 mL	100/pk	12105023	¥61,000
100 mg	3 mL	50/pk	12105024	¥38,000
200 mg	3 mL	50/pk	12105025	¥53,000
500 mg	3 mL	50/pk	12105026	¥97,000
500 mg	6 mL	30/pk	12255021	¥58,000

Bond Elut PPL

スチレンジビニルベンゼン

粒子径：125 µm 細孔径：150 Å

主なマトリクス：水性試料

主なメカニズム：逆相

対象物質・目的：無極性物質、フェノール

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
50 mg	1 mL	100/pk	12105002	¥47,000
100 mg	1 mL	100/pk	12105003	¥61,000
100 mg	3 mL	50/pk	12105004	¥40,000
200 mg	3 mL	50/pk	12105005	¥55,000
500 mg	3 mL	50/pk	12105006	¥97,000
500 mg	6 mL	30/pk	12255001	¥58,000
1 g	3 mL	50/pk	12102148	¥148,000
1 g	6 mL	30/pk	12255002	¥90,000

NEXUS

ミックスモード共重合ポリマ

粒子径：70 µm 細孔径：100 Å と 450 Å

主なマトリクス：水性試料、生体試料、食品

主なメカニズム：逆相

対象物質・目的：薬物、農薬

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
30 mg	1 mL	100/pk	12103100	¥37,000
30 mg	LRC	50/pk	12113100	¥25,000
60 mg	3 mL	50/pk	12103101	¥48,000
60 mg	LRC	50/pk	12113101	¥29,000
200 mg	6 mL	30/pk	12103102	¥41,000
200 mg	12 mL	20/pk	12253101	¥38,000
200 mg	Jr.	50/pk	12161001B	¥69,000
500 mg	12 mL	20/pk	12253102	¥48,000

NEXUS WCX

ミックスモード共重合ポリマ + 陽イオン交換基

粒子径 70 μm 細孔径：100 Å と 450 Å

主なマトリクス：水性試料、生体試料
 主なメカニズム：逆相および弱陽イオン交換
 対象物質・目的：強塩基性薬物

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
60 mg	3 mL	100/pk	12102157	¥54,000

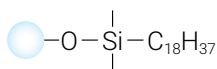
Focus™

アミド修飾を施した高極性化合物用ポリマ

主なマトリクス：生体試料
 主なメカニズム：逆相
 対象物質・目的：薬物

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
60 mg	3 mL	100/pk	A5306022	¥49,000

Bond Elut C18



粒子径：40 μm と 120 μm 細孔径：60 Å

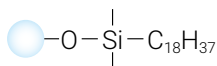
主なマトリクス：水性試料、生体試料
 主なメカニズム：逆相
 対象物質・目的：無極性物質、脱塩

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
50 mg	1 mL	100/pk	12102058	¥42,000
50 mg	3 mL	50/pk	12105027	¥25,000
100 mg	1 mL	100/pk	12102001	¥39,000
100 mg	3 mL	50/pk	12102099	¥24,000
100 mg	LRC	50/pk	12113001	¥23,000
200 mg	1 mL	100/pk	12102096	¥49,000
200 mg	3 mL	50/pk	12102025	¥30,000
200 mg	LRC	50/pk	12113024	¥32,000
500 mg	3 mL	50/pk	12102028	¥31,000
500 mg	6 mL	30/pk	12102052	¥20,000
500 mg	LRC	50/pk	12113027	¥37,000
500 mg	Jr.	100/pk	12162028B	¥55,000

* 上記製品は全て粒子径 40 μm です

* 粒子径 120 μm の製品に関してはお問い合わせください

Bond Elut C18 EWP

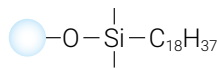


粒子径：40 μm 細孔径：500 Å

主なマトリクス：水性試料、生体試料
 主なメカニズム：逆相
 対象物質・目的：高分子化合物

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
50 mg	1 mL	100/pk	12102136	¥37,000
50 mg	LRC	50/pk	12113068	¥22,000
500 mg	3 mL	50/pk	12102139	¥29,000
500 mg	LRC	50/pk	12113071	¥34,000

Bond Elut C18 OH

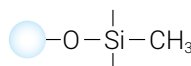


粒子径：40 μm 細孔径：150 Å

主なマトリクス：水性試料、生体試料
 主なメカニズム：逆相 + 水素結合
 対象物質・目的：ビタミン D、脂溶性化合物、ステロイド、ホルモン

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
100 mg	1 mL	100/pk	12102020	¥45,000
500 mg	3 mL	50/pk	12102046	¥33,000
1 g	6 mL	30/pk	12256040	¥30,000

Bond Elut C1

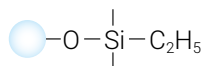


粒子径：40 μm 細孔径：60 Å

主なマトリクス：尿、血漿、生体試料
 主なメカニズム：逆相
 対象物質・目的：無極性物質

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
100 mg	1 mL	100/pk	12102004	¥42,000
100 mg	3 mL	50/pk	12102090	¥23,000
500 mg	3 mL	50/pk	12102031	¥31,000

Bond Elut C2

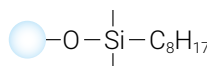


粒子径：40 μm 細孔径：60 Å

主なマトリクス：血漿、尿、水性試料
 主なメカニズム：逆相
 対象物質・目的：無極性物質

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
50 mg	1 mL	100/pk	12102060	¥39,000
50 mg	3 mL	50/pk	12105029	¥25,000
100 mg	1 mL	100/pk	12102003	¥39,000
100 mg	3 mL	50/pk	12102117	¥27,000
200 mg	3 mL	50/pk	12102027	¥27,000
500 mg	3 mL	50/pk	12102030	¥31,000
500 mg	6 mL	30/pk	12102115	¥20,000
1 g	6 mL	30/pk	12256003	¥28,000

Bond Elut C8



粒子径：40 μm 細孔径：60 Å

主なマトリクス：水性試料、生体試料
 主なメカニズム：逆相
 対象物質・目的：無極性物質

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
50 mg	1 mL	100/pk	12102059	¥39,000
50 mg	3 mL	50/pk	12105028	¥25,000
100 mg	1 mL	100/pk	12102002	¥39,000
100 mg	3 mL	50/pk	12102100	¥25,000
100 mg	LRC	50/pk	12113002	¥26,000
200 mg	3 mL	50/pk	12102026	¥27,000
200 mg	LRC	50/pk	12113025	¥32,000
500 mg	3 mL	50/pk	12102029	¥31,000
500 mg	6 mL	30/pk	12102053	¥20,000
500 mg	LRC	50/pk	12113028	¥35,000
500 mg	Jr.	100/pk	12162029B	¥58,000

Bond Elut Carbon、Carbon/NH₂、Carbon/PSA

グラファイトカーボンブラック

粒子径：37～125 μm ノンポーラス

主なマトリクス：水性試料、有機溶媒試料

主なメカニズム：逆相

対象物質・目的：農薬、色素除去

Bond Elut Carbon

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
50 mg	1 mL	100/pk	126414	¥51,000
100 mg	1 mL	100/pk	126418	¥53,000
250 mg	6 mL	30/pk	12102201	¥30,000
500 mg	6 mL	30/pk	12252201	¥41,000

Bond Elut Carbon/NH₂

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
500/500 mg	3 mL	30/pk	12252202	¥56,000
500/500 mg	20 mL	20/pk	3664325032	¥66,000

Bond Elut Carbon/PSA

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
250/250 mg	3 mL	50/pk	12102042C250	¥46,000
500/500 mg	6 mL	30/pk	12102042C500	¥52,000

NEW Bond Elut Carbon S、Carbon S/NH₂、Carbon S/PSA

ハイブリッド炭素材料、ノンポーラス

主なマトリクス：水性試料、有機溶媒試料

主なメカニズム：逆相

対象物質・目的：農薬、色素除去

Bond Elut Carbon S

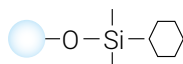
充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
50 mg	1 mL	100/pk	5610-2078	¥36,000
100 mg	1 mL	100/pk	5610-2079	¥37,000
250 mg	6 mL	30/pk	5610-2082	¥21,000
500 mg	6 mL	30/pk	5610-2083	¥29,000

Carbon S/NH₂

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
500/500 mg	6 mL	30/pk	5610-2084	¥40,000
300/500 mg	6 mL	30/pk	5610-2085	¥34,000

Carbon S/PSA

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
250/500 mg	3 mL	50/pk	5610-2086	¥37,000
500/500 mg	6 mL	30/pk	5610-2087	¥37,000

Bond Elut CH

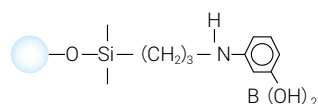
粒子径：40 μm 細孔径：60 Å

主なマトリクス：水性試料

主なメカニズム：逆相

対象物質・目的：無極性物質

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
100 mg	1 mL	100/pk	12102006	¥53,000
500 mg	3 mL	50/pk	12102033	¥40,000
500 mg	LRC	50/pk	12113032	¥40,000
1 g	6 mL	30/pk	12256005	¥31,000
2 g	12 mL	20/pk	12256039	¥35,000

Bond Elut PBA

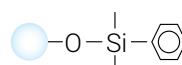
粒子径：40 μm 細孔径：60 Å

主なマトリクス：水性試料、生体試料

主なメカニズム：共有結合

対象物質・目的：カテコールアミン、リボヌクレオチド、アミノアルコール、シス-ジオール構造を持つ化合物

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
100 mg	1 mL	20/pk	12102018	¥27,000
100 mg	1 mL	100/pk	12102019	¥114,000
100 mg	LRC	50/pk	12113018	¥57,000
500 mg	6 mL	30/pk	12102105	¥66,000

Bond Elut PH

粒子径：40 μm と 120 μm 細孔径：60 Å

主なマトリクス：水性試料、生体試料

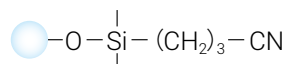
主なメカニズム：逆相

対象物質・目的：無極性物質、芳香族化合物

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
50 mg	1 mL	100/pk	12102062	¥39,000
100 mg	1 mL	100/pk	12102005	¥42,000
100 mg	LRC	50/pk	12113005	¥27,000
500 mg	3 mL	50/pk	12102032	¥31,000
500 mg	LRC	50/pk	12113031	¥33,000
1 g	6 mL	30/pk	12256004	¥28,000

* 上記製品は全て粒子径 40 μm です

* 粒子径 120 μm の製品に関してはお問い合わせください

Bond Elut CN-E、CN-U

粒子径：40 μm 細孔径：60 Å

主なマトリクス：水性試料（逆相）、有機溶媒試料（順相）

主なメカニズム：逆相、順相

対象物質・目的：中極性物質

CN-E：エンドキャップあり

CN-U：エンドキャップなし

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
50 mg	1 mL	100/pk	12102064	¥48,000
100 mg	1 mL	100/pk	12102007	¥52,000
500 mg	3 mL	50/pk	12102034	¥40,000
500 mg	LRC	50/pk	12113033	¥40,000

Bond Elut Alumina (AL)アルミナ (Al₂O₃)

粒子径: 25 μm

主なマトリクス: 有機溶媒試料

主なメカニズム: 順相

対象物質・目的: 極性物質

Bond Elut Alumina-A (AL-A)

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
50 mg	1 mL	100/pk	12102069	¥33,000
500 mg	3 mL	50/pk	12102047	¥31,000
1 g	6 mL	30/pk	12256043	¥29,000

Bond Elut Alumina-B (AL-B)

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
500 mg	3 mL	50/pk	12102048	¥31,000
500 mg	Jr.	100/pk	12162048B	¥58,000
1 g	6 mL	30/pk	12256044	¥29,000

Bond Elut Alumina-N (AL-N)

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
100 mg	1 mL	100/pk	12102023	¥47,000
500 mg	3 mL	50/pk	12102049	¥36,000
500 mg	LRC	50/pk	12113048	¥28,000
500 mg	Jr.	100/pk	12162049B	¥58,000
1 g	Jr.	100/pk	12166045B	¥63,000
20 g	60 mL	16/pk	12256059	¥80,000

Bond Elut Florisil (FL)フロリジル (ケイ酸マグネシウム、MgO₃Si)

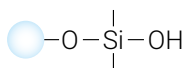
粒子径: 200 μm

主なマトリクス: 有機溶媒試料

主なメカニズム: 順相

対象物質・目的: 有機溶媒抽出物

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
100 mg	1 mL	100/pk	12102024	¥27,000
500 mg	3 mL	50/pk	12102050	¥23,000
500 mg	LRC	50/pk	12113049	¥23,000
500 mg	Jr.	100/pk	12162050B	¥44,000

Bond Elut Si

粒子径: 40 μm と 120 μm 細孔径: 60 Å

主なマトリクス: 有機溶媒試料、油脂

主なメカニズム: 順相

対象物質・目的: 高極性および無極性不純物の除去

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
50 mg	1 mL	100/pk	12102068	¥24,000
100 mg	1 mL	100/pk	12102010	¥26,000
100 mg	LRC	50/pk	12113010	¥16,000
500 mg	3 mL	50/pk	12102037	¥23,000
500 mg	LRC	50/pk	12113036	¥23,000
500 mg	Jr.	100/pk	12162037B	¥44,000
1 g	6 mL	30/pk	12256008	¥19,000

* 上記製品は全て粒子径 40 μm です

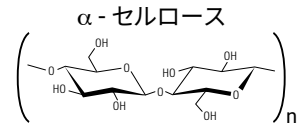
* 粒子径 120 μm の製品に関してはお問い合わせください

Bond Elut Cellulose

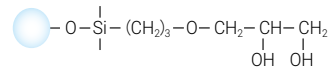
主なマトリクス: 水性試料、有機溶媒試料

主なメカニズム: 順相

対象物質・目的: 極性物質



充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
300 mg	3 mL	500/pk	12102095	¥189,000

Bond Elut Diol (20H)

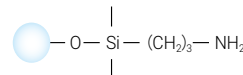
粒子径: 40 μm 細孔径: 60 Å

主なマトリクス: 水性試料、生体試料、有機溶媒試料

主なメカニズム: 順相

対象物質・目的: 極性物質

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
50 mg	1 mL	100/pk	12102067	¥31,000
100 mg	1 mL	100/pk	12102009	¥37,000
100 mg	LRC	50/pk	12113009	¥23,000
500 mg	3 mL	50/pk	12102036	¥32,000
500 mg	LRC	50/pk	12113035	¥32,000
1 g	6 mL	30/pk	12256007	¥29,000

Bond Elut NH2

粒子径: 40 μm と 120 μm 細孔径: 60 Å

pKa: 9.8 イオン交換容量: 1.1 meq/g

主なマトリクス: 水性試料、生体試料、有機溶媒試料

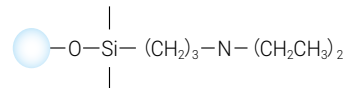
主なメカニズム: 弱陰イオン交換、順相

対象物質・目的: 極性物質、無極性物質、構造異性体

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
50 mg	1 mL	100/pk	12102076	¥39,000
100 mg	1 mL	100/pk	12102014	¥40,000
100 mg	LRC	50/pk	12113014	¥23,000
200 mg	3 mL	50/pk	12102089	¥27,000
200 mg	6 mL	30/pk	12102106	¥30,000
200 mg	LRC	50/pk	12113067	¥25,000
300 mg	3 mL	50/pk	12102108	¥32,000

* 上記製品は全て粒子径 40 μm です

* 粒子径 120 μm の製品に関してはお問い合わせください

Bond Elut DEA

粒子径: 40 μm と 120 μm 細孔径: 60 Å

pKa: 10.7 イオン交換容量: 1.0 meq/g

主なマトリクス: 水性試料、生体試料、有機溶媒試料

主なメカニズム: 弱陰イオン交換

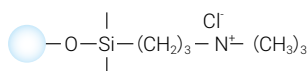
対象物質・目的: 酸性物質

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
50 mg	1 mL	100/pk	12102078	¥48,000
100 mg	1 mL	100/pk	12102016	¥49,000
100 mg	LRC	50/pk	12113016	¥28,000
500 mg	3 mL	50/pk	12102043	¥43,000
500 mg	LRC	50/pk	12113042	¥40,000

* 上記製品は全て粒子径 40 μm です

* 粒子径 120 μm の製品に関してはお問い合わせください

Bond Elut SAX



粒子径：40 μm と 120 μm 細孔径：60 Å
pKa：（常に帯電） イオン交換容量：0.85 meq/g

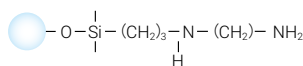
主なマトリクス：水性試料、生体試料
主なメカニズム：強陰イオン交換
対象物質・目的：弱酸性物質

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
50 mg	1 mL	100/pk	12102079	¥48,000
100 mg	1 mL	100/pk	12102017	¥49,000
100 mg	3 mL	50/pk	12102125	¥38,000
100 mg	LRC	50/pk	12113017	¥28,000
500 mg	3 mL	50/pk	12102044	¥43,000
500 mg	6 mL	30/pk	12102144	¥28,000
500 mg	LRC	50/pk	12113043	¥39,000
500 mg	Jr.	100/pk	12162044B	¥55,000
1 g	3 mL	50/pk	12102087	¥52,000
1 g	6 mL	30/pk	12256013	¥36,000
1 g	Jr.	100/pk	12166013B	¥62,000
2 g	6 mL	30/pk	12256051	¥62,000
2 g	12 mL	20/pk	12256021	¥38,000
5 g	20 mL	20/pk	12256029	¥63,000
10 g	60 mL	16/pk	12256037	¥76,000

* 上記製品は全て粒子径 40 μm です

* 粒子径 120 μm の製品に関してはお問い合わせください

Bond Elut PSA

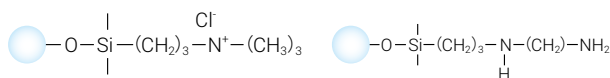


粒子径：40 μm 細孔径：60 Å
pKa：10.1、10.9 イオン交換容量：1.4 meq/g

主なマトリクス：水性試料、生体試料、食品
主なメカニズム：強陰イオン交換
対象物質・目的：酸性物質、QuEChERS による酸の除去

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
50 mg	1 mL	100/pk	12102077	¥49,000
100 mg	1 mL	100/pk	12102015	¥52,000
500 mg	3 mL	50/pk	12102042	¥43,000
500 mg	LRC	50/pk	12113041	¥40,000
500 mg	Jr.	100/pk	12162042B	¥55,000
1 g	6 mL	30/pk	12256140	¥36,000
1 g	Jr.	100/pk	12166050B	¥65,000
2 g	12 mL	20/pk	12256055	¥38,000

Bond Elut SAX/PSA

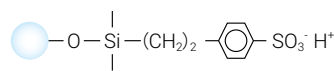


粒子径：40 μm 細孔径：60 Å

主なマトリクス：水性試料、有機溶媒試料、食品
主なメカニズム：陰イオン交換
対象物質・目的：極性夾雑物の除去

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
250/250 mg	3 mL	30/pk	12102116	¥46,000
500/500 mg	6 mL	30/pk	12256061	¥36,000
500/500 mg	Jr.	100/pk	12166052B	¥110,000

Bond Elut SCX



粒子径：40 μm と 120 μm 細孔径：60 Å
pKa：1.0 以下 イオン交換容量：0.79 meq/g

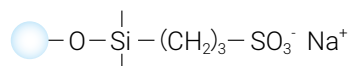
主なマトリクス：水性試料、生体試料
主なメカニズム：強陽イオン交換
対象物質・目的：弱塩基性物質

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
50 mg	1 mL	100/pk	12102075	¥56,000
100 mg	1 mL	100/pk	12102013	¥49,000
100 mg	3 mL	50/pk	12102098	¥38,000
500 mg	3 mL	50/pk	12102040	¥43,000
500 mg	LRC	50/pk	12113039	¥40,000
500 mg	Jr.	100/pk	12162040B	¥59,000
1 g	6 mL	30/pk	12256011	¥36,000
1 g	Jr.	100/pk	12166011B	¥62,000
2 g	12 mL	20/pk	12256019	¥38,000
3 g	6 mL	30/pk	12256054	¥75,000
5 g	20 mL	20/pk	12256027	¥63,000

* 上記製品は全て粒子径 40 μm です

* 粒子径 120 μm の製品に関してはお問い合わせください

Bond Elut PRS

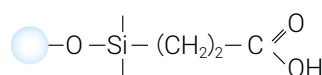


粒子径：40 μm 細孔径：60 Å
pKa：1.0 以下 イオン交換容量：0.18 meq/g

主なマトリクス：水性試料、生体試料、有機溶媒試料
主なメカニズム：強陽イオン交換
対象物質・目的：塩基性物質（アミン、ピリジンなど）

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
50 mg	1 mL	100/pk	12102074	¥57,000
100 mg	1 mL	100/pk	12102012	¥52,000
100 mg	LRC	50/pk	12113012	¥33,000
200 mg	3 mL	50/pk	12102094	¥37,000
500 mg	3 mL	50/pk	12102039	¥43,000
500 mg	LRC	50/pk	12113038	¥40,000
1 g	6 mL	30/pk	12256010	¥36,000

Bond Elut CBA

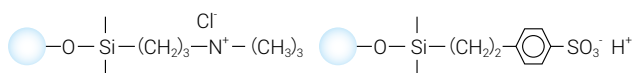


粒子径：40 μm 細孔径：60 Å
pKa：4.8 イオン交換容量：0.35 meq/g

主なマトリクス：水性試料、生体試料
主なメカニズム：弱陽イオン交換
対象物質・目的：強塩基性物質

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
50 mg	1 mL	100/pk	12102073	¥53,000
100 mg	1 mL	100/pk	12102011	¥49,000
100 mg	3 mL	50/pk	12102097	¥38,000
100 mg	LRC	50/pk	12113011	¥30,000
200 mg	3 mL	50/pk	12102124	¥35,000
500 mg	3 mL	50/pk	12102038	¥43,000
500 mg	LRC	50/pk	12113037	¥41,000
1 g	6 mL	30/pk	12256009	¥36,000
2 g	12 mL	20/pk	12256058	¥32,000

Bond Elut AccuCAT

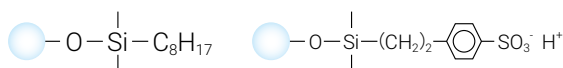


粒子径：40 μm 細孔径：60 Å

主なマトリクス：尿、血漿、生体試料、飲料、食品
 主なメカニズム：強陽イオン交換および強陰イオン交換
 対象物質・目的：カテコールアミン、アクリルアミド

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
200 mg	3 mL	60/pk	12282003	¥44,000
200 mg	6 mL	30/pk	12282004	¥33,000
200 mg	LRC	60/pk	12282005	¥51,000
400 mg	6 mL	30/pk	12282006	¥43,000

Bond Elut Certify



粒子径：40 μm と 120 μm 細孔径：60 Å

主なマトリクス：生体試料
 主なメカニズム：逆相および強陽イオン交換
 対象物質・目的：塩基性薬物

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
50 mg	3 mL	50/pk	12105030	¥28,000
130 mg	3 mL	50/pk	12102051	¥33,000
130 mg	6 mL	30/pk	12256146	¥22,000
130 mg	LRC	50/pk	12113050	¥29,000

* 上記製品は全て粒子径 40 μm です

* 粒子径 120 μm の製品に関してはお問い合わせください

Bond Elut Certify II



粒子径：40 μm と 120 μm 細孔径：60 Å

主なマトリクス：生体試料
 主なメカニズム：逆相および強陰イオン交換
 対象物質・目的：酸性薬物

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
50 mg	3 mL	50/pk	12105031	¥29,000
100 mg	LRC	50/pk	12113063	¥37,000
200 mg	3 mL	50/pk	12102080	¥30,000
200 mg	LRC	50/pk	12113051	¥31,000
500 mg	6 mL	30/pk	12102084	¥21,000
1 g	6 mL	30/pk	12102088	¥34,000

* 上記製品は全て粒子径 40 μm です

* 粒子径 120 μm の製品に関してはお問い合わせください

EnvirElut

除草剤・PAH・農業専用の固相抽出カラム

主なマトリクス：水性試料、土壌抽出物
 主なメカニズム：逆相
 対象物質・目的：除草剤、PAH、農業

EnvirElut PAH

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
1 g	6 mL	30/pk	12272005	¥31,000

EnvirElut Pesticides

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
500 mg	6 mL	30/pk	12272004	¥25,000

NEW

Bond Elut Lipid Extraction

サイズ排除型ポリマ

主なマトリクス：血清、血漿、生体試料、食品
 主なメカニズム：逆相、サイズ排除
 対象物質・目的：脂質分離・抽出

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
	1 mL	100/pk	5610-2041	¥50,000

Bond Elut Mycotoxin

マイコトキシン専用の固相抽出カラム

主なマトリクス：水性試料および抽出物（ビール、ワイン、日本酒）
 主なメカニズム：順相
 対象物質・目的：マイコトキシン（トリコテセン類、ゼアラレノン）

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
500 mg	3 mL	50/pk	12102167	¥54,000
1 g	Jr.	100/pk	12165001B	¥94,000

Bond Elut PCB

PCB 専用の固相抽出カラム

主なマトリクス：水、ミルク
 主なメカニズム：順相
 対象物質・目的：PCB

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
1 g	3 mL	50/pk	12105032	¥74,000

NEW

Bond Elut PFAS WAX

特殊構造のスチレンジビニルベンゼン+陰イオン交換基

pKa>8 EPA533 対応
 粒子径：450 μm

主なマトリクス：水性試料
 主なメカニズム：逆相および弱陰イオン交換のミックスモード
 対象物質・目的：PFAS 分離

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
150 mg	6 mL	30/pk	5610-2150	¥36,000
200 mg	6 mL	30/pk	5610-2151	¥45,000
500 mg	6 mL	30/pk	5610-2152	¥52,000

Bond Elut Sodium Sulfate

無水硫酸ナトリウム (Na₂SO₄)

主なマトリクス：水性試料、有機溶媒試料
 対象物質・目的：溶液の脱水

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
1 g	LRC	100/pk	12131033	¥32,000
1.4 g	Jr.	100/pk	12162052B	¥65,000
2.2 g	Jr.	100/pk	12162054B	¥62,000
3 g	Jr.	100/pk	12162051B	¥66,000
15 g	60 mL	16/pk	12132004	¥14,000

相当品対応表

一般名	Agilent Bond Elut	Waters Sep-Pak / Oasis	Supelco Supelclean	Phenomenex Strata
アミノプロピル	Bond Elut NH2	Sep-Pak NH2	Supelclean LC-NH2	Strata NH2
アルミナ (塩基性)	Bond Elut Alumina-B	Sep-Pak Alumina-B	Supelclean LC-Alumina-B	
アルミナ (酸性)	Bond Elut Alumina-A	Sep-Pak Alumina-A	Supelclean LC-Alumina-A	
アルミナ (中性)	Bond Elut Alumina-N	Sep-Pak Alumina-N	Supelclean LC-Alumina-N	Strata AL-N
エチル	Bond Elut C2	Sep-Pak tC2		
エチレンジアミン-N-プロピル	Bond Elut PSA		Supelclean PSA	
オクタデシル (トリファンクショナル)	Bond Elut C18 Bond Elut C18 EWP	Sep-Pak tC18	Supelclean ENVI-18	Strata C18-T
オクタデシル (モノファンクショナル)	Bond Elut C18 OH	Sep-Pak C18	Supelclean LC-18	Strata C18-E Strata C18-U
オクチル	Bond Elut C8	Sep-Pak C8	Supelclean ENVI-8 Supelclean LC-8	Strata C8
活性炭 (グラファイトカーボン)	Bond Elut Carbon	Sep-Pak AC-2	Supelclean ENVI-Carb	
カルボン酸	Bond Elut CBA		Supelclean LC-WCX	Strata WCX
強塩基性陰イオン交換 (シリカ系)	Bond Elut PSA Bond Elut SAX	Sep-Pak Accell Plus QMA	Supelclean LC-SAX Supelclean PSA	Strata SAX
強塩基性陰イオン交換 (ポリマ系)	Bond Elut Plexa PAX	Oasis MAX		
強酸性陽イオン交換 (シリカ系)	Bond Elut PRS Bond Elut SCX		Supelclean LC-SCX	Strata SCX
強酸性陽イオン交換 (ポリマ系)	Bond Elut Plexa PCX	Oasis MCX		Strata X-C
グリセリルプロピル (ジオール)	Bond Elut Diol	Sep-Pak Diol	Supelclean LC-Diol	
合成ケイ酸マグネシウム	Bond Elut Florisil	Sep-Pak Florisil	Supelclean ENVI-Florisil Supelclean LC-Florisil	
シアノプロピル	Bond Elut CN-E	Sep-Pak CN	Supelclean LC-CN	Strata CN
ジエチルアミノプロピル	Bond Elut DEA			
シクロヘキシル	Bond Elut CH			
ジビニルベンゼン-N-ビニルピロリドン共重合体	Bond Elut HLB	Oasis HLB		
弱塩基性陰イオン交換 (シリカ系)	Bond Elut DEA Bond Elut NH2		Supelclean LC-NH2	Strata NH2
弱塩基性陰イオン交換 (ポリマ系)		Oasis WAX		Strata X-AW
弱酸性陽イオン交換 (シリカ系)	Bond Elut CBA	Sep-Pak Accell Plus CM	Supelclean LC-WCX	Strata WCX
弱酸性陽イオン交換 (ポリマ系)	NEXUS WCX	Oasis WCX		Strata X-CW
シリカゲル	Bond Elut SI	Sep-Pak Silica	Supelclean LC-Si	Strata Si-1
スチレンジビニルベンゼン共重合体	Bond Elut ENV Bond Elut LMS Bond Elut Plexa Bond Elut PPL NEXUS	Sep-Pak PS-2	Supelclean ENVI-Chrom-P	Strata SDB-L Strata X
トリメチルアミノプロピル	Bond Elut SAX		Supelclean LC-SAX	Strata SAX
フェニル	Bond Elut PH		Supelclean LC-Phenyl	Strata Phenyl
フェニルボロン酸	Bond Elut PBA			
ブチル			Supelclean LC-4	
プロピルスルホン酸	Bond Elut PRS			
ベンゼンスルホン酸	Bond Elut SCX		Supelclean LC-SCX	Strata SCX
混合カラム				
オクチルおよびベンゼンスルホン酸混合	Bond Elut Certify			Strata Screen-C
オクチルおよびトリメチルアミノプロピル混合	Bond Elut Certify II			Strata Screen-A
トリメチルアミノプロピル およびベンゼンスルホン酸混合	Bond Elut AccuCAT			
多層カラム				
グラファイトカーボンおよびアミノプロピル	Bond Elut Carbon/NH2		Supelclean ENVI-Carb/LC-NH2	
グラファイトカーボン およびエチレンジアミン-N-プロピル	Bond Elut Carbon/PSA		Supelclean ENVI-Carb/PSA	
グラファイトカーボン およびトリメチルアミノプロピル およびエチレンジアミン-N-プロピル			Supelclean ENVI-Carb/SAX/PSA	
トリメチルアミノプロピル およびエチレンジアミン-N-プロピル	Bond Elut SAX/PSA		Supelclean SAX/PSA	

加圧式マニホールド

SPE カートリッジ 48 本用 (PPM-48) 96 ウェルプレート用 (PPM-96)

固相抽出 (SPE)、ろ過 (除タンパク処理) などの際、従来は真空マニホールドが使われてきました。真空マニホールドではカートリッジあるいはウェルプレートの底部から液体を抜き取ります。カートリッジやウェルの間で流速に差がある場合、流れの速いカートリッジやウェルが空になると、その部分が最小抵抗の流路となるため真空状態となり、その結果残りのカートリッジやウェルの流れが遅くなります。このような不均一な状態になると、処理時間にばらつきが生じて分析結果の再現性が悪くなる可能性があります。このような問題を解決するには加圧式マニホールドが優れています。

アジレント PPM-48、PPM-96 では一部のポートが未使用あるいは空になった場合でも全てのポートで一貫したガス流量を維持できるような独自の流量制限ポートが備えられています。これによりカートリッジやウェルの内容量に関係なく、カートリッジ間やウェル間の再現性が保証されます。

特長

- 均一なフロー：流量制限ポートにより、カートリッジやウェルの内容物とは無関係に、マニホールド全体で一貫性のある処理が可能
- 面倒なストップコックが不要：ストップコックを個別に手作業でコントロールする必要がある真空マニホールドと違い、PPM-48 ではストップコックが不要
- 処理能力と費用対効果が高い：PPM-48 は 48 個のカートリッジ処理能力があり、多数のサンプルを一度に処理可能
- 時間とリソースを節約：PPM-48 用のオートサンプリングアルコールコレクションラックにより、最終移送ステップを省略可能
- 柔軟性の向上：強制ガス供給により粘着性のサンプルを含む多様なサンプルの処理に幅広い圧力をかけることが可能
- 調整が容易：マニホールドの自動調整機能によりスペーサーを追加しなくても 96 ウェルプレート、カートリッジ、試験管、オートサンプリングの正しい位置調整が可能



PPM-48
加圧式マニホールド
SPE カートリッジ 48 本用



PPM-96
加圧式マニホールド
96 ウェルプレート用

付属部品

PPM-48：カートリッジ形式
(部品番号 5191-4101)

- 廃液ラック、廃液ボトル 3 本付き
- 加圧式マニホールド据付キット

付属部品

PPM-96：96 ウェルプレート形式
(部品番号 5191-4116)

- シングルウェル廃液プレート
- 加圧式マニホールド据付キット
- プレート用ホルダ

Bond Elut QuEChERS

QuEChERS (「キャッチャーズ」と発音) は、この食品向けサンプル前処理メソッドの特長を表す、**Quick** (高速)、**Easy** (簡単)、**Cheap** (低価格)、**Effective** (効果的)、**Rugged** (高い耐久性)、**Safe** (安全) の頭字語です。

わずかな簡単な手順で、複数のクラスの多成分残留農薬分析用に食品サンプルを調製できます。Agilent QuEChERS には、パッケージ済みの**抽出キット**と、**特定の食品タイプ**やスクリーニングプロトコルに合わせて構成された**分散 SPE キット**があります。



- 残留農薬分析の前処理時間と溶媒使用量を劇的に削減
- パッケージ済の抽出キット 4 種類、サンプルのタイプに合わせて構成された分散 SPE キット 18 種類をご用意

ステップ 1：抽出 SPE キット (全 4 種類) *CH：セラミックホモジナイザ付

部品番号	説明	数量	チューブサイズ	チューブ内容	価格
5982-5755	パuffaあり QuEChERS 抽出チューブ、 AOAC メソッド 2007.01 , 15 g サンプル用	50	50 mL	6 g MgSO ₄ , 1.5 g NaAcetate	¥25,000
5982-5755CH					¥28,000

ステップ 2：分散 SPE キット (全 18 種類) *CH：セラミックホモジナイザ付

	キット	数量とサイズ	AOAC 2007.01 メソッド	価格	欧州メソッド EN 15662	価格
			内容と部品番号		内容と部品番号	
	脂質と蟻質のある果物と野菜用：極性を持つ有機酸、一部の糖類、脂質とステロールを除去	100 本 - 2 mL チューブ	50 mg PSA 50 mg C18EC 150 mg MgSO ₄	¥21,000	25 mg PSA 25 mg C18EC 150 mg MgSO ₄	¥21,000
			5982-5122		5982-5121	
			5982-5122CH		5982-5121CH	
		50 本 - 15 mL チューブ	400 mg PSA 400 mg C18EC 1200 mg MgSO ₄	¥18,000	150 mg PSA 150 mg C18EC 900 mg MgSO ₄	¥18,000
			5982-5158		5982-5156	
			5982-5158CH		5982-5156CH	

アジレント Captiva プレミアムシリンジフィルタ、エコノフィルタ



アジレント Captiva プレミアムシリンジフィルタには、フィルタからの抽出物がきわめて少ないことを保証する HPLC または LC/MS 証明書が付属します。アジレント Captiva エコノフィルタは、多くのサンプルを扱う多忙なラボに最適な、1000 個パックのコスト効率の良い選択肢です。さまざまなメンブレンタイプやポアサイズから、お客様のニーズに合ったものを選択できます。

部品番号	品名	価格
5190-5084	プレミアムシリンジフィルタ, PTFE 0.2 μm, 15 mm, 100 個	¥26,000
5190-5087	プレミアムシリンジフィルタ, PTFE 0.45 μm, 25 mm, 100 個	¥26,000
5190-5088	プレミアムシリンジフィルタ, ナイロン 0.2 μm, 15 mm, 100 個	¥26,000
5190-5093	プレミアムシリンジフィルタ, ナイロン 0.45 μm, 25 mm, 100 個	¥26,000
5190-5096	プレミアムシリンジフィルタ, PES 0.2 μm, 15 mm, 100 個	¥27,000
5190-5099	プレミアムシリンジフィルタ, PES 0.45 μm, 25 mm, 100 個	¥26,000
5190-5267	エコノフィルタ, PTFE 0.2 μm, 25 mm, 1000 個	¥87,000
5190-5268	エコノフィルタ, PTFE 0.45 μm, 25 mm, 1000 個	¥87,000
5190-5271	エコノフィルタ, ナイロン 0.2 μm, 25 mm, 1000 個	¥84,000
5190-5272	エコノフィルタ, ナイロン 0.45 μm, 25 mm, 1000 個	¥84,000
5190-5279	エコノフィルタ, PP 0.2 μm, 25 mm, 1000 個	¥112,000
5190-5280	エコノフィルタ, PP 0.45 μm, 25 mm, 1000 個	¥102,000

※プレミアムシリンジフィルタ：PVDF、PES、再生セルロース、ガラスファイバ、また直径 4 mm のものもございます。

※エコノフィルタ：PVDF、PES、再生セルロース、また直径 13 mm のものもございます。

Captiva フィルタバイアル

アジレントのフィルタバイアルは、GC、LC 分析におけるワークフローの工程を削減します。3 ステップでバイアル内でのフィルタ作業が完了。



1. 充填
ピペットでサンプルを充填ラインまで入れます。



2. キャップ
フィルタ付きキャップを差し込みます。



3. フィルタ
ゆっくり 3 秒かけて押し込む。



5191-5943 バイアルクロージングツールは最大 9 本を一度にフィルタ可能です。



品名	キャップの色	セプタム (外側) の色	部品番号	価格
0.45 μm PTFE フィルタバイアル、100 個	水色	赤	5191-5933	¥41,000
0.20 μm PTFE フィルタバイアル、100 個	水色	白	5191-5934	¥41,000
0.45 μm ナイロンフィルタバイアル、100 個	青	赤	5191-5935	¥41,000
0.20 μm ナイロンフィルタバイアル、100 個	青	白	5191-5936	¥41,000
0.45 μm RC フィルタバイアル、100 個	緑	赤	5191-5939	¥41,000
0.20 μm RC フィルタバイアル、100 個	緑	白	5191-5940	¥41,000
0.45 μm PES フィルタバイアル、100 個	黄緑	赤	5191-5941	¥41,000
0.20 μm PES フィルタバイアル、100 個	黄緑	白	5191-5942	¥41,000
バイアルクロージングツール			5191-5943	¥52,000

※ PTFE：ポリテトラフルオロエチレン、RC：再生セルロース、PES：ポリエーテルスルホン

※オートサンブラで使用する場合には、ドローポジション（ニードル高さオフセット）を 10 mm に設定し、底部センサーはオフにしてください。

【お問い合わせ】

さらに詳しい情報は、担当営業または販売店、あるいは下記までお問い合わせください。

- ホームページ：www.agilent.com/chem/jp
- カスタムコンタクトセンター
フリーダイヤル 0120-477-111



本製品は、研究以外の目的には使用できません。本文書に記載の情報、説明、製品仕様等は予告なしに変更されることがあります。著作権法で許されている場合を除き、書面による事前の許可なく、本文書を複製、翻案、翻訳することは禁じられています。アジレントは、本文書に誤りが発見された場合、また、本文書の使用により付随的または間接的に生じる損害について一切免責とさせていただきます。

アジレント・テクノロジー株式会社
© Agilent Technologies, Inc. 2023
Printed in Japan, Jun. 1, 2023
5994-5177JAJP
DE03614939