

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
固抽出相当品対応表	8
Bond Elut QuEChERS	9
パススルークリーンアップ製品	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	¥37,000
30 mg	3 mL	50/pk	12109303	¥21,000
60 mg	1 mL	100/pk	12109601	¥41,000
60 mg	3 mL	50/pk	12109603	¥25,000
200 mg	3 mL	50/pk	12109610	¥58,000
200 mg	6 mL	30/pk	12109206	¥40,000
500 mg	3 mL	50/pk	12109703	¥45,000
500 mg	6 mL	30/pk	12259506	¥48,000

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	¥40,000
30 mg	3 mL	50/pk	12108303	¥23,000
60 mg	1 mL	100/pk	12108601	¥46,000
60 mg	3 mL	50/pk	12108603	¥27,000
200 mg	6 mL	30/pk	12108206	¥43,000
500 mg	6 mL	30/pk	12258506	¥54,000

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	¥42,000
30 mg	3 mL	50/pk	12107303	¥23,000
60 mg	1 mL	100/pk	12107601	¥46,000
60 mg	3 mL	50/pk	12107603	¥26,000
200 mg	6 mL	30/pk	12107206	¥43,000
500 mg	6 mL	30/pk	12257506	¥54,000

**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	¥23,000
60 mg	3 mL	50/pk	5610-2145	¥18,000
200 mg	6 mL	30/pk	5610-2146	¥22,000
500 mg	6 mL	30/pk	5610-2147	¥40,000
30 mg	96 ウエル、1 mL	1/pk	5610-2156	¥40,000

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	¥44,000
100 mg	1 mL	100/pk	12105013	¥51,000
100 mg	3 mL	50/pk	12105014	¥33,000
200 mg	3 mL	50/pk	12105015	¥40,000
200 mg	6 mL	30/pk	12255014	¥32,000
500 mg	3 mL	50/pk	12105016	¥59,000
500 mg	6 mL	30/pk	12255011	¥36,000
1 g	6 mL	30/pk	12255012	¥50,000

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	¥44,000
100 mg	1 mL	100/pk	12105023	¥65,000
100 mg	3 mL	50/pk	12105024	¥41,000
200 mg	3 mL	50/pk	12105025	¥56,000
500 mg	3 mL	50/pk	12105026	¥104,000
500 mg	6 mL	30/pk	12255021	¥62,000

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	¥51,000
100 mg	1 mL	100/pk	12105003	¥65,000
100 mg	3 mL	50/pk	12105004	¥43,000
200 mg	3 mL	50/pk	12105005	¥59,000
500 mg	3 mL	50/pk	12105006	¥104,000
500 mg	6 mL	30/pk	12255001	¥62,000
1 g	3 mL	50/pk	12102148	¥159,000
1 g	6 mL	30/pk	12255002	¥97,000

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	¥40,000
30 mg	LRC	50/pk	12113100	¥27,000
60 mg	3 mL	50/pk	12103101	¥52,000
60 mg	LRC	50/pk	12113101	¥32,000
200 mg	6 mL	30/pk	12103102	¥45,000
200 mg	12 mL	20/pk	12253101	¥42,000
200 mg	Jr.	50/pk	12161001B	¥75,000
500 mg	12 mL	20/pk	12253102	¥52,000

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 \AA と 450 \AA

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	¥59,000

Focus™

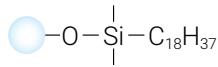
アミド修飾を施した高極性化合物用ポリマ

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	¥52,000

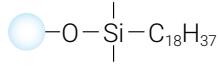
Bond Elut C18粒子径 : 40 μm と 120 μm 細孔径 : 60 \AA

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	¥45,000
50 mg	3 mL	50/pk	12105027	¥27,000
100 mg	1 mL	100/pk	12102001	¥42,000
100 mg	3 mL	50/pk	12102099	¥25,000
100 mg	LRC	50/pk	12113001	¥25,000
200 mg	1 mL	100/pk	12102096	¥53,000
200 mg	3 mL	50/pk	12102025	¥32,000
200 mg	LRC	50/pk	12113024	¥35,000
500 mg	3 mL	50/pk	12102028	¥33,000
500 mg	6 mL	30/pk	12102052	¥21,000
500 mg	LRC	50/pk	12113027	¥41,000
500 mg	Jr.	100/pk	12162028B	¥59,000

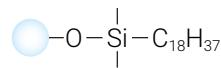
* 上記製品は全て粒子径 40 μm です* 粒子径 120 μm の製品に関してはお問い合わせください**Bond Elut C18 EWP**粒子径 : 40 μm 細孔径 : 500 \AA

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	¥40,000
50 mg	LRC	50/pk	12113068	¥22,000
500 mg	3 mL	50/pk	12102139	¥31,000
500 mg	LRC	50/pk	12113071	¥36,000

Bond Elut C18 OH粒子径 : 40 μm 細孔径 : 150 \AA

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	¥48,000
500 mg	3 mL	50/pk	12102046	¥35,000
1 g	6 mL	30/pk	12256040	¥32,000

Focus™

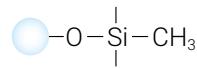
アミド修飾を施した高極性化合物用ポリマ

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	¥52,000

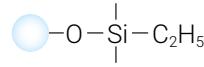
Bond Elut C1粒子径 : 40 μm 細孔径 : 60 \AA

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	¥46,000
100 mg	3 mL	50/pk	12102090	¥25,000
500 mg	3 mL	50/pk	12102031	¥33,000

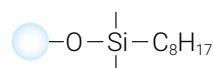
Bond Elut C2粒子径 : 40 μm 細孔径 : 60 \AA

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	¥43,000
50 mg	3 mL	50/pk	12105029	¥27,000
100 mg	1 mL	100/pk	12102003	¥42,000
100 mg	3 mL	50/pk	12102117	¥28,000
200 mg	3 mL	50/pk	12102027	¥29,000
500 mg	3 mL	50/pk	12102030	¥33,000
500 mg	6 mL	30/pk	12102115	¥21,000
1 g	6 mL	30/pk	12256003	¥30,000

Bond Elut C8粒子径 : 40 μm 細孔径 : 60 \AA

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	¥43,000
50 mg	3 mL	50/pk	12105028	¥27,000
100 mg	1 mL	100/pk	12102002	¥42,000
100 mg	3 mL	50/pk	12102100	¥27,000
100 mg	LRC	50/pk	12113002	¥27,000
200 mg	3 mL	50/pk	12102026	¥29,000
200 mg	LRC	50/pk	12113025	¥35,000
500 mg	3 mL	50/pk	12102029	¥33,000
500 mg	6 mL	30/pk	12102053	¥21,000
500 mg	LRC	50/pk	12113028	¥37,000
500 mg	Jr.	100/pk	12162029B	¥62,000

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	¥62,000
100 mg	1 mL	100/pk	126418	¥65,000
250 mg	6 mL	30/pk	12102201	¥34,000
500 mg	6 mL	30/pk	12252201	¥48,000

Bond Elut Carbon/NH2

充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
500/500 mg	6 mL	30/pk	12252202	¥64,000
500/500 mg	20 mL	20/pk	3664325032	¥80,000

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	¥56,000
500/500 mg	6 mL	30/pk	12102042C500	¥63,000

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

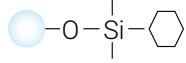
充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
50 mg	1 mL	100/pk	5610-2078	¥36,000
100 mg	1 mL	100/pk	5610-2079	¥37,000
250 mg	6 mL	30/pk	5610-2082	¥21,000
500 mg	6 mL	30/pk	5610-2083	¥29,000

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	¥41,000
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

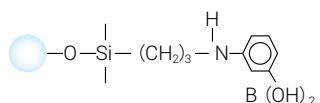
Bond Elut CH粒子径 : 40 μm 細孔径 : 60 \AA

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	¥43,000
500 mg	LRC	50/pk	12113032	¥43,000
1 g	6 mL	30/pk	12256005	¥33,000
2 g	12 mL	20/pk	12256039	¥37,000

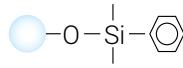
Bond Elut PBA粒子径 : 40 μm 細孔径 : 60 \AA

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	¥29,000
100 mg	1 mL	100/pk	12102019	¥122,000
100 mg	LRC	50/pk	12113018	¥61,000
500 mg	6 mL	30/pk	12102105	¥71,000

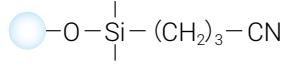
Bond Elut PH粒子径 : 40 μm と 120 μm 細孔径 : 60 \AA

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	¥43,000
100 mg	1 mL	100/pk	12102005	¥45,000
100 mg	LRC	50/pk	12113005	¥29,000
500 mg	3 mL	50/pk	12102032	¥33,000
500 mg	LRC	50/pk	12113031	¥36,000
1 g	6 mL	30/pk	12256004	¥30,000

* 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 \AA

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	¥51,000
100 mg	1 mL	100/pk	12102007	¥56,000
500 mg	3 mL	50/pk	12102034	¥43,000
500 mg	LRC	50/pk	12113033	¥43,000

Bond Elut Alumina (AL)アルミナ (Al_2O_3)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	¥38,000
500 mg	3 mL	50/pk	12102047	¥33,000
1 g	6 mL	30/pk	12256043	¥31,000

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	¥33,000
500 mg	Jr.	100/pk	12162048B	¥62,000
1 g	6 mL	30/pk	12256044	¥31,000

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	¥50,000
500 mg	3 mL	50/pk	12102049	¥39,000
500 mg	LRC	50/pk	12113048	¥30,000
500 mg	Jr.	100/pk	12162049B	¥62,000
1 g	Jr.	100/pk	12166045B	¥67,000
20 g	60 mL	16/pk	12256059	¥86,000

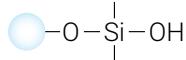
Bond Elut Florisil (FL)フロリジル (ケイ酸マグネシウム、 MgO_3Si)粒子径 : 200 μm

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	¥39,000
500 mg	3 mL	50/pk	12102050	¥32,000
500 mg	LRC	50/pk	12113049	¥30,000
500 mg	Jr.	100/pk	12162050B	¥59,000

Bond Elut SI粒子径 : 40 μm と 120 μm 細孔径 : 60 \AA

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

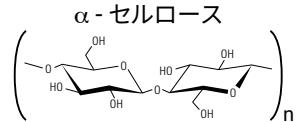
充てん剤量	サイズ	個数	部品番号	価格
50 mg	1 mL	100/pk	12102068	¥32,000
100 mg	1 mL	100/pk	12102010	¥35,000
100 mg	LRC	50/pk	12113010	¥21,000
500 mg	3 mL	50/pk	12102037	¥32,000
500 mg	LRC	50/pk	12113036	¥31,000
500 mg	Jr.	100/pk	12162037B	¥65,000
1 g	6 mL	30/pk	12256008	¥24,000

* 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**

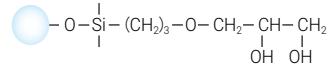
主なマトリクス : 水性試料、有機溶媒試料

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	¥252,000

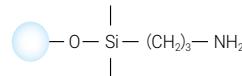
Bond Elut Diol (20H)粒子径 : 40 μm 細孔径 : 60 \AA

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	¥41,000
100 mg	1 mL	100/pk	12102009	¥50,000
100 mg	LRC	50/pk	12113009	¥34,000
500 mg	3 mL	50/pk	12102036	¥43,000
500 mg	LRC	50/pk	12113035	¥43,000
1 g	6 mL	30/pk	12256007	¥39,000

Bond Elut NH2粒子径 : 40 μm と 120 μm 細孔径 : 60 \AA

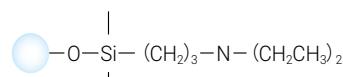
pKa : 9.8 イオン交換容量 : 1.1 meq/g

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	¥57,000
100 mg	1 mL	100/pk	12102014	¥53,000
100 mg	LRC	50/pk	12113014	¥32,000
200 mg	3 mL	50/pk	12102089	¥36,000
200 mg	6 mL	30/pk	12102106	¥40,000
200 mg	LRC	50/pk	12113067	¥37,000
300 mg	3 mL	50/pk	12102108	¥50,000

* 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 \AA

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	¥51,000
100 mg	1 mL	100/pk	12102016	¥53,000
100 mg	LRC	50/pk	12113016	¥30,000
500 mg	3 mL	50/pk	12102043	¥46,000
500 mg	LRC	50/pk	12113042	¥43,000

* 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 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	¥47,000
200 mg	6 mL	30/pk	12282004	¥35,000
200 mg	LRC	60/pk	12282005	¥56,000
400 mg	6 mL	30/pk	12282006	¥46,000

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	¥30,000
130 mg	3 mL	50/pk	12102051	¥36,000
130 mg	6 mL	30/pk	12256146	¥24,000
130 mg	LRC	50/pk	12113050	¥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 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	¥31,000
100 mg	LRC	50/pk	12113063	¥40,000
200 mg	3 mL	50/pk	12102080	¥32,000
200 mg	LRC	50/pk	12113051	¥34,000
500 mg	6 mL	30/pk	12102084	¥22,000
1 g	6 mL	30/pk	12102088	¥37,000

* 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・農薬専用の固相抽出カラム

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

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	¥33,000

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	¥27,000

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	¥53,000

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	¥58,000
1 g	Jr.	100/pk	12165001B	¥101,000

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	¥79,000

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	¥46,000
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	¥34,000
1.4 g	Jr.	100/pk	12162052B	¥70,000
2.2 g	Jr.	100/pk	12162054B	¥66,000
3 g	Jr.	100/pk	12162051B	¥71,000
15 g	60 mL	16/pk	12132004	¥16,000

固抽出相当品対応表

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-ビニルビロリドン共重合体	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	

Bond Elut QuEChERS

QuEChERS (キャッチャーズ) は、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、サンプルのタイプに合わせて構成された分散SPEキットをご用意



ステップ1：抽出SPEキット

* 部品番号に CH を付けるとセラミックホモジナイザ付になります。

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	パッファあり 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 酢酸ナトリウム	¥27,000
5982-5550	パッファなし QuEChERS 抽出チューブ、 オリジナル , 10 g サンプル用	50	50 mL	4 g MgSO ₄ , 1 g NaCl	¥26,000
5982-5555	パッファなし QuEChERS 抽出チューブ、 オリジナル , 15 g サンプル用	50	50 mL	6 g MgSO ₄ , 1.5 g NaCl	¥27,000
5982-5650	パッファあり QuEChERS 抽出チューブ、 EN メソッド 15662	50	50 mL	4 g MgSO ₄ , 1 g NaCl, 1 g クエン酸ナトリウム, 0.5 g クエン酸二ナトリウム 1.5 水和物	¥27,000

ステップ2：分散SPEキット

* 部品番号に CH を付けるとセラミックホモジナイザ付になります。

歐州メソッド EN15662 用キット	部品番号と内容 2 mL チューブ-100 本	価格	部品番号と内容 15 mL チューブ-50 本	価格
一般的な野菜・果物 有機酸、一部の糖類および脂質を除去 例：リンゴ、モモ、トマト	5982-5021	¥22,000	5982-5056	¥20,000
	25 mg PSA 150 mg MgSO ₄		150 mg PSA 900 mg MgSO ₄	
脂質とワックスを含む野菜・果実 有機酸、一部の糖類、脂質、およびステロールを除去 例：オレンジ、アボガド、オリーブ	5982-5121	¥22,000	5982-5156	¥20,000
	25 mg PSA 25 mg C18EC 150 mg MgSO ₄		150 mg PSA 150 mg C18EC 900 mg MgSO ₄	
色のある野菜・果物 有機酸、一部の糖類、脂質、カロチノイドおよびクロロフィルを除去、平面構造を持つ農薬には使用不可 例：ベリー、マンゴー、ニンジン	5982-5221	¥29,000	5982-5256	¥24,000
	25 mg PSA 2.5 mg GCB 150 mg MgSO ₄		150 mg PSA 15 mg GCB 885 mg MgSO ₄	
色の濃い野菜、果実 有機酸、一部の糖類、脂質、カロチノイドおよびクロロフィルを除去、平面構造を持つ農薬には使用不可 例：ピート、ケール、ほうれん草	5982-5321	¥30,000	5982-5356	¥23,000
	25 mg PSA 7.5 mg GCB 150 mg MgSO ₄		150 mg PSA 45 mg GCB 885 mg MgSO ₄	

AOAC 2007.01 メソッド用キット	部品番号と内容 2 mL チューブ-100 本	価格	部品番号と内容 15 mL チューブ-50 本	価格
一般的な野菜・果物 有機酸、一部の糖類および脂質を除去 例：オレンジ、リンゴ、モモ、トマト	5982-5022	¥22,000	5982-5058	¥20,000
	50 mg PSA 150 mg MgSO ₄		400 mg PSA 1,200 mg MgSO ₄	
脂質とワックスを含む野菜・果実 有機酸、一部の糖類、脂質、およびステロールを除去 例：バナナ、アボガド、オリーブ	5982-5122	¥22,000	5982-5158	¥20,000
	50 mg PSA 50 mg C18EC 150 mg MgSO ₄		400 mg PSA 400 mg C18EC 1,200 mg MgSO ₄	
色のある野菜・果物 有機酸、一部の糖類および脂質、カロチノイドおよび クロロフィルを除去、平面構造を持つ農薬には使用不可 例：ベリー、マンゴー、ニンジン	5982-5222	¥34,000	5982-5258	¥30,000
	50 mg PSA 50 mg GCB 150 mg MgSO ₄		400 mg PSA 400 mg GCB 1,200 mg MgSO ₄	

ステップ 2：分散 SPE キット（続き）

* 部品番号に CH を付けるとセラミックホモジナイザ付になります。

AOAC 2007.01 メソッド用キット	部品番号と内容 2 mL チューブ -100 本	価格	部品番号と内容 15 mL チューブ -50 本	価格
脂質と色のある野菜、果物 有機酸、一部の糖類および脂質、カロチノイドおよび クロロフィルを除去、平面構造を持つ農薬には使用不可 例：アボガド、オリーブ	5982-5421	¥37,000	5982-5456	¥44,000
	50 mg PSA 50 mg GCB 150 mg MgSO ₄ 50 mg C18EC		400 mg PSA 400 mg GCB 1,200 mg MgSO ₄ 400 mg C18EC	
その他の食品 脂質やタンパク質など生体由来の夾雑物を除去	5982-4921	¥25,000	5982-4956	¥23,000
	25 mg C18 150 mg MgSO ₄		150 mg C18 900 mg MgSO ₄	
すべての食品タイプ 極性を持つ有機酸、脂質、糖類、タンパク質、カロチノイド、 クロロフィルなど、すべてのマトリックス干渉を除去	5982-0028	¥32,000	5982-0029	¥28,000
	50 mg PSA 50 mg C18 7.5 mg GCB 150 mg MgSO ₄		400 mg PSA 400 mg C18 45 mg GCB 1,200 mg MgSO ₄	
動物性食品 極性有機塩、糖、脂質、タンパク質などのマトリックス干渉を除去 例：肉類、魚介類、乳製品	5982-4921	¥25,000	5982-4950	¥28,000
	25 mg C18 150 mg MgSO ₄		150 mg C18EC 900 mg MgSO ₄	

Bond Elut QuEChERS Carbon S 分散 SPE キット

色素はクロマトグラフィー分離や MS 検出に干渉することがあります。

色素を取り除くために、グラファイトカーボンブラック (GCB) が広く用いられていますが、GCB でのクリーンアップは、平面構造を持つ農薬など、影響を受けやすいターゲットの回収率と再現性が低下するおそれがあります。

Carbon S は、GCB と比較して、平面構造の農薬では特に色素除去率や回収率が高く、ワークフローがシンプルになります。



	部品番号と内容 2 mL チューブ -100 本	価格	部品番号と内容 15 mL チューブ -50 本	価格
色のある野菜、果物 (AOAC 相当) 極性を持つ有機酸、一部の糖類および脂質を除去	5610-2062	¥23,000	5610-2064	¥21,000
	50 mg Carbon S 150 mg MgSO ₄ 50 mg PSA		400 mg Carbon S 1,200 mg MgSO ₄ 400 mg PSA	
脂質と色のある野菜、果物 (AOAC 相当) 極性を持つ有機酸、一部の糖類および脂質を除去	5610-2066	¥25,000	5610-2068	¥29,000
	50 mg Carbon S 150 mg MgSO ₄ 50 mg C18EC 50 mg PSA		400 mg Carbon S 1,200 mg MgSO ₄ 400 mg C18EC 400 mg PSA	
色のある野菜、果物 (EN 相当) 極性を持つ有機酸、一部の糖類および脂質を除去	5610-2070	¥20,000	5610-2072	¥17,000
	2.5 mg Carbon S 150 mg MgSO ₄ 25 mg PSA		15 mg Carbon S 885 mg MgSO ₄ 150 mg PSA	
色の濃い野菜、果実 (EN 相当) 極性を持つ有機酸、一部の糖類および脂質を除去	5610-2074	¥21,000	5610-2076	¥16,000
	7.5 mg Carbon S 150 mg MgSO ₄ 25 mg PSA		45 mg Carbon S 885 mg MgSO ₄ 150 mg PSA	

Bond Elut QuEChERS EMR 分散 SPE キット

脂質・マトリックス除去に優れた製品です。分散 SPE キットに代わる選択肢で、マトリックス効果を大幅に低減し、分析対象物の回収率を向上させます。詳細は 11 ページをご覧ください。

部品番号	品名	価格
5982-1010	Bond Elut EMR Lipid 分散キット, 50 本	¥36,000
5982-0101	Bond Elut EMR Lipid 脱水キット, 50 本	¥10,000
5982-0102	Bond Elut EMR Lipid MgSO ₄ 脱水キット パウチのみ 50 本	¥9,000

Chem Elut S

ばらつきのない一貫した結果が確実に得られる合成充填剤で液液抽出

- ユーザー間のばらつきを最小限に抑え、再現性を高めます
- 充填剤のポアおよび粒子サイズが厳密にコントロールされ、すべてのバッチで一貫した通液性と均一性が確保されています



部品番号	品名	個数	カートリッジサイズ	最大サンプル量	価格
5610-2003	Chem Elut S -2 mL 96 ウェル 200 μ L	1	2 mL	200 μ L	¥32,000
5610-2004	Chem Elut S -2 mL 96 ウェル 400 μ L	1	2 mL	400 μ L	¥34,000
5610-2005	Chem Elut S -200 μ L サンプル -1 mL チューブ	100	1 mL	200 μ L	¥32,000
5610-2006	Chem Elut S -400 μ L サンプル -3 mL チューブ	100	3 mL	400 μ L	¥34,000
5610-2007	Chem Elut S -1 mL サンプル -6 mL チューブ	100	6 mL	1 mL	¥35,000
5610-2008	Chem Elut S -3 mL サンプル -12 mL チューブ	50	12 mL	3 mL	¥24,000
5610-2009	Chem Elut S -5 mL サンプル -20 mL チューブ	50	20 mL	5 mL	¥27,000
5610-2010	Chem Elut S -10 mL サンプル -60 mL チューブ	20	60 mL	10 mL	¥12,000
5610-2011	Chem Elut S -20 mL サンプル -60 mL チューブ	20	60 mL	20 mL	¥15,000

Chem Elut

多孔質ケイソウ土で液液抽出

- カラム内で簡単に分液漏斗と同じように液液抽出

Chem Elut は、多孔質ケイソウ土を充てんした製品です。液液抽出を簡単に、迅速に、安心して行うことができる製品として、幅広い分野で使用されています。

部品番号	品名	個数	カートリッジサイズ	最大サンプル量	価格
12198002	Chem Elut カートリッジ、pH 調整なし、1.0 mL	100	6 mL	1 mL	¥54,000
12198003	Chem Elut カートリッジ、pH 調整なし、3.0 mL	100	12 mL	3 mL	¥63,000
12198006	Chem Elut カートリッジ、pH 調整なし、5.0 mL	100	20 mL	5 mL	¥74,000
12198007	Chem Elut カートリッジ、pH 調整なし、10 mL	100	60 mL	10 mL	¥87,000
12198008	Chem Elut カートリッジ、pH 調整なし、20 mL	100	60 mL	20 mL	¥93,000

Captiva EMR-Lipid

Captiva EMR-Lipid は、高度に選択的かつ効率的に長鎖構造の脂質 / マトリックス除去を行います。

96 ウェルプレートと 1 mL のカートリッジフォーマットは、除タンパクが可能です。
3 mL、6 mL のカートリッジでは除タンパク操作はできませんが、
食品等からの抽出液の脂質除去に最適です。



部品番号	品名	価格
5190-1000	Captiva EMR-Lipid 96 ウェルプレート、40 mg 1/pk	¥31,000
5190-1001	Captiva EMR-Lipid 96 ウェルプレート、40 mg 5/pk	¥142,000
5190-1002	Captiva EMR-Lipid, 1 mL 40 mg 100/pk	¥34,000
5190-1003	Captiva EMR-Lipid, 3 mL 300 mg 100/pk	¥44,000
5190-1004	Captiva EMR-Lipid, 6 mL 600 mg 50/pk	¥52,000

Captiva EMR ミックスシリーズ

ミックスタイプの固相に通すだけで簡単に夾雑物を除去

部品番号	品名	内容物	サンプル 添加量	推奨サンプルマトリックス	価格
5610-2088	Captiva EMR-HCF1	Carbon S/NH2	3 mL	高クロロフィル含有の野菜や果物	¥16,000
5610-2089	Captiva EMR-HCF2	Carbon S/PSA	3 mL	高クロロフィル含有の野菜や果物	¥16,000
5610-2090	Captiva EMR-GPF	Carbon S/PSA/EC-C18	3 mL	色素のある水分含有量の多い野菜や果物	¥16,000
5610-2091	Captiva EMR-GPD	Captiva EMR-Lipid/Carbon S/PSA/EC-C18	2.5-3 mL	色素のある水分含有量の少ない植物	¥16,000
5610-2092	Captiva EMR-LPD	Captiva EMR-Lipid/Carbon S/PSA/EC-C18	2.5-3 mL	色素の少ない水分含有量の少ない植物	¥16,000

Captiva ND *Lipids*

リン脂質も除去する除タンパクフィルタ

- ・リン脂質も除去する除タンパクフィルタは、高精度および高再現性の定量値を提供
- ・LC カラムの寿命が延び、コスト削減に貢献
- ・MS のイオン源がクリーンに保たれ、分析装置のダウンタイムが軽減し、生産性が増加

部品番号	品名	価格
A596400021	Captiva ND Lipids 96 ウエルフィルタプレート、1 mL	¥40,000
A5300635	Captiva 3mL Non-Drip Lipids, 100/pk	¥43,000

※ Log P が 5 以上の化合物は Captiva ND *Lipids* に吸着し、回収率が低下する恐れがあります。

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

ホームページ : www.agilent.com/chem/jp

カストマーコンタクトセンター : フリーダイヤル 0120-477-111

© Agilent Technologies, Inc. 2025

Printed in Japan, April 1, 2025

5994-7342JAJP

DE-005384