

Presh-SPE&Smash-SPE

フィルター感覚で簡単精製

極限まで小型化した次世代型固相カートリッジ **Presh-SPE**。
最細カラム構造により固相機能を発揮。約300円/個コスパ良。
Smash-SPEを連結可能でマルチな相互作用を
カスタマイズできます。使用溶媒量も数十～数百 μ L。



| 製品名 | 簡易精製 お試しキット | 簡易精製 お試しキット (2連結用) |
|-----------------------------|----------------|--------------------------|
| 型番 | SS-5040-060 | SS-5040-061 |
| 内訳 | 13,200円 | 15,500円 |
| ① Presh-SPE ※下記よりご選択ください | 10個 | 10個 |
| ② Smash-SPE ※下記よりご選択ください | - | 10個 |
| ③ ピペット用チップボックス (固相抽出台) | 1個 | 1個 |
| ④ ルアーチップシリンジ1mL | 2本 | 2本 |



【固相カートリッジラインナップ】

| 相互作用 | 固相種類 | 基材 | 官能基 | Presh-SPE | Smash-SPE | 価格(税抜,円) |
|------------|------|-------|-----------------------|-------------|-------------|----------|
| | | | | 型番 | 型番 | 100個入 |
| 逆相 | C18 | シリカゲル | オクタデシル | SA-5110-003 | SA-6110-003 | 29,800 |
| | BEP | ポリマー | スチレンジビニルベンゼン | SA-5410-003 | SA-6410-003 | 29,800 |
| | PBX | ポリマー | スチレンジビニルベンゼン親水性/疎水性 | SA-5260-003 | SA-6260-003 | 29,800 |
| 順相 | SI | シリカゲル | シラノール | SA-5160-003 | SA-6160-003 | 29,800 |
| | FL | シリカゲル | フロリジル | SA-5140-003 | SA-6140-003 | 29,800 |
| | AL | アルミナ | アルミナ | SA-5610-003 | SA-6610-003 | 29,800 |
| 陽イオン交換 | SCX | シリカゲル | 強陽イオン交換/ベンゼンスルホニルプロピル | SA-5123-003 | SA-6123-003 | 29,800 |
| | CXs | ポリマー | 強陽イオン交換/スルホン酸 | SA-5585-003 | SA-6585-003 | 29,800 |
| | WCXs | ポリマー | 弱陽イオン交換/カルボン酸 | SA-5577-003 | SA-6577-003 | 29,800 |
| 陰イオン交換 | SAX | シリカゲル | 強陰イオン交換/トリメチルアミノプロピル | SA-5122-003 | SA-6122-003 | 29,800 |
| | AXs | ポリマー | 強陰イオン交換/四級アミン | SA-5581-003 | SA-6581-003 | 29,800 |
| | WAXs | ポリマー | 弱陰イオン交換/エチレンジアミン | SA-5573-003 | SA-6573-003 | 29,800 |
| 順相・弱陰イオン交換 | PSA | シリカゲル | N-プロピルエチレンジアミン | SA-5120-003 | SA-6120-003 | 29,800 |
| | NH2 | シリカゲル | アミノプロピル | SA-5121-003 | SA-6121-003 | 29,800 |
| 陽・陰イオン交換積層 | ACXs | ポリマー | CXs (上) と AXs (下) の積層 | SA-5589-003 | SA-6589-003 | 33,800 |

※関連製品：ルアーチップシリンジ1mL SB-4010-006 入数100本 7,000円

Presh-SPE/Smash-SPE 使用例

連結構造

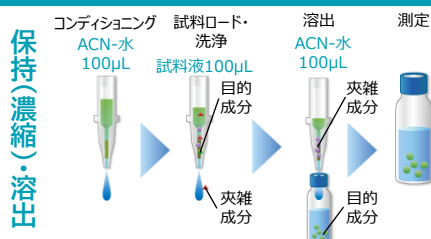
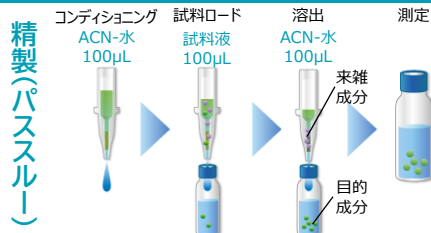
カートリッジはアダプターを用いなくても容易に連結することが可能です。

そのまま
連結が可能

リザーバー、注射器
(従来の固相カートリッジなど)

Presh-SPE
固相(充填剤)
(C18, GCKなど)

Smash-SPE
固相(充填剤)
(PSA, SIなど)



試料液のロード、溶出方法

Step1

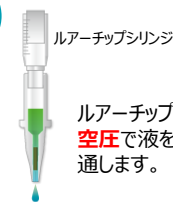


ピペットで試料液を
Presh-SPEカートリッジ
に注入します。

試料液 負荷



Step2



ルアーチップシリンジで
空圧で液を固相に
通します。

試料液 通液



多検体同時処理型全自動固相抽出装置 ST-R100

【特徴】

- ・4検体同時処理のハイスループット
- ・パススルー、保持溶出のシンプルな固相抽出
- ・最細カラム構造Smash-SPEで固相機能を発揮
- ・固相カートリッジ2連結が可能
- ・使用溶媒量も数十～数百 μ L
- ・装置本体、固相カートリッジ(約300円/個)ともにお手頃価格で
イニシャル・ランニングコストともにコスパ良



連結用
固相ミニカートリッジ
Smash-SPE



意匠登録

スルーモード

【夾雑成分を保持、目的成分をスルー】

目的成分をスルーさせ夾雑成分を固相に保持させて除去する。固相への保持が難しい成分なども分析可能。



保持モード

【目的成分を固相に保持、夾雑成分をスルー除去】

目的成分を固相に保持して夾雑成分をスルーさせるため、精製効果が高い。溶出量、溶出溶媒を任意に変更できるため、溶出液中の試料濃度を調整して直接GCやLCで測定が可能。

