# タンパク質前処理カートリッジ

AMR INCORPORATED

# S-Trap™

## SDS は使いたいが、MS には入れたくない。
## 不溶部分を捨てていませんか？

PROTIFI™

Micro　Mini　Midi

プロテオミクスでのショットガン解析、
SRM（MRM）定量解析に最適

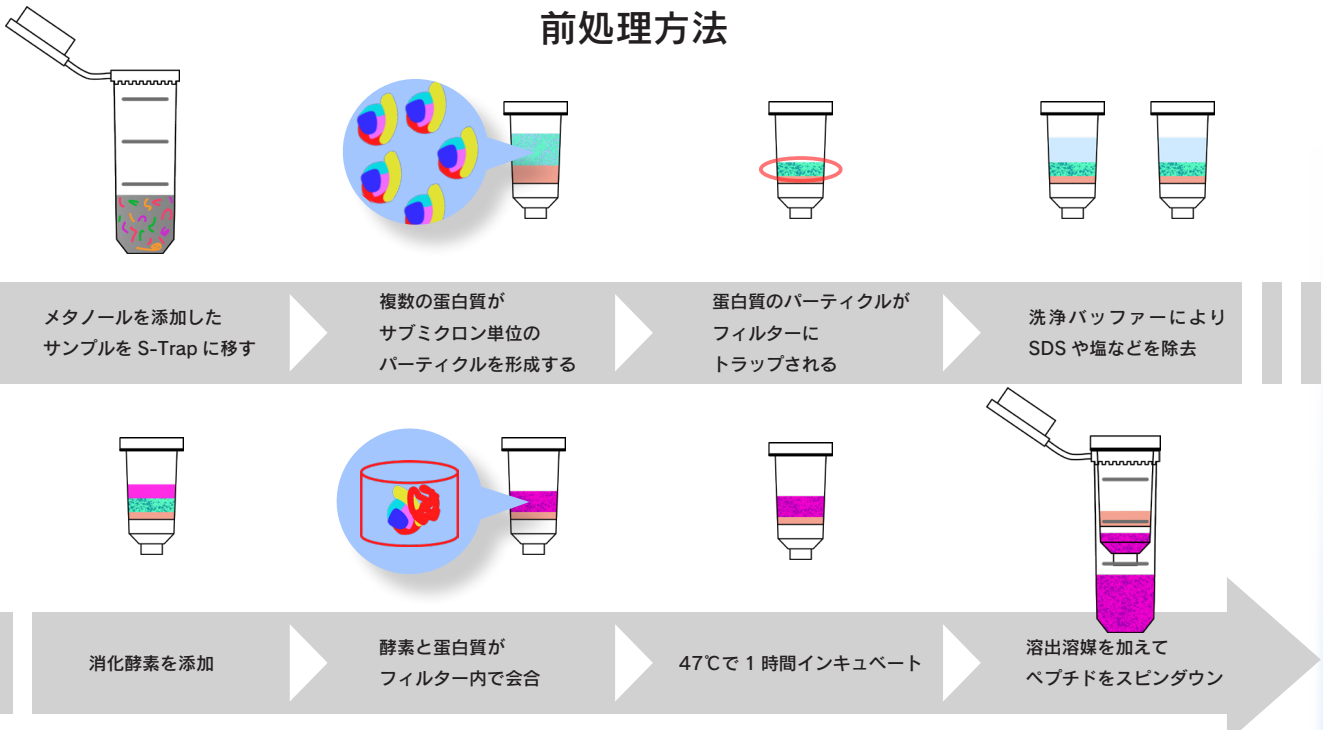
S-TRAP™

- 可溶化（SDS 5%～ 15%）
- クリーンアップ（SDS除去、脱塩、PEG、グリセロール）
- 濃縮
- 酵素消化（迅速かつ再現性のよい消化）
- サンプル前処理の標準化（処理時間：1 時間以内）

## セルライセート、血清などクルードサンプルの簡単な前処理

S-Trap™ は高濃度の SDS を用いるため不溶性分子も可溶化が可能であり、SDS、 塩、PEG、グリセロールなどは迅速に除去されます。プロトコルはセルライセート、血清、組織、微生物を含めあらゆるサンプルに対応でき、また、トリプシンなどさまざまな消化酵素が使用できます。サンプル前処理は 1 時間以内で完了し、再現性もよいので標準化が可能となります。

## 前処理方法

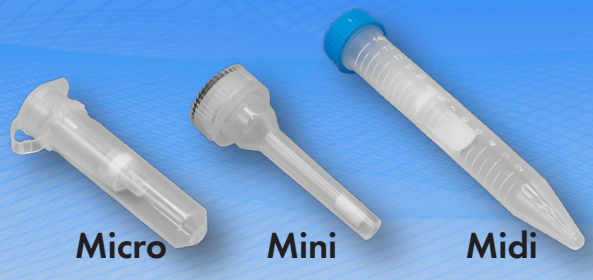




参考文献

Zougman, A., Selby, P.J. and Banks, R.E., 2014. Suspension trapping (STrap) sample preparation method for bottom-up proteomics analysis. Proteomics, 14(9), pp.1006-1000.


製品のラインナップ、価格等は裏面をご覧ください




## ● S-Trap™ ラインナップ

| 種類 | タンパク質負荷量 |
|---|---|
| Micro | 1 ~ 100 μg |
| Mini | 100 ~ 300 μg |
| Midi | ~ 10 mg |

## ●カートリッジ・Well Plate

| 品番 | 製品名 | 数量 ( 個 ) | 価格 ( 税別 ) |
|---|---|---|---|
| C02-micro-10 | S-Trap micro units (1μg-100μg digestion) | 10 | ¥25,000 |
| C02-micro-40 | S-Trap micro units (1μg-100μg digestion) | 40 | ¥60,000 |
| C02-micro-80 | S-Trap micro units (1μg-100μg digestion) | 80 | ¥95,000 |
| C02-mini-10 | S-Trap mini units (100μg-300μg digestion) | 10 | ¥25,000 |
| C02-mini-40 | S-Trap mini units (100μg-300μg digestion) | 40 | ¥60,000 |
| C02-mini-80 | S-Trap mini units (100μg-300μg digestion) | 80 | ¥95,000 |
| C02-midi-10 | S-Trap midi units (Max 10mg digestion) | 10 | ¥40,000 |
| C02-midi-20 | S-Trap midi units (Max 10mg digestion) | 20 | ¥60,000 |
| C02-midi-40 | S-Trap midi units (Max 10mg digestion) | 40 | ¥110,000 |
| C02-96well-1 | S-Trap 96well plate, 1 (Max 300μg digestion) | 1 plate | ¥120,000 |
| C02-96well-3 | S-Trap 96well plate, 3 (Max 300μg digestion) | 3 plate | ¥300,000 |
| C02-96well-10 | S-Trap 96well plate, 10 (Max 300μg digestion) | 10 plate | ¥900,000 |

## ●キット・バッファー等付属

S-Trap micro kit、S-Trap mini kit には① ~ ④は付属しておりません。また、S-Trap 96-well kit には①、②、④は付属しておりません。ユーザー様でご用意いただきますようお願い申し上げます。① HPLC grade methanol ② 0.2% formic acid in MilliQ water ③ 50% HPLC grade acetonitrile ④ Protease (e.g. trypsin)

### K02-micro-10

**S-Trap micro kit (10× ≤100μg)**

S-Trap™ micro spin columns (10個 ) | 2X SDS lysis buffer | Reducing reagent (TCEP) | Capping reagent (MMTS) | Phosphoric acid | Binding | wash buffer (※各ボトルに最初に 8.1mL のメタノールを添加する必要があります。) | Digestion buffer (TEAB) (※ 数量表記ないものは各 1 個)

¥60,000 - (税別)

### K02-mini-10

**S-Trap mini kit (10× 100-300μg)**

S-Trap™ mini spin columns (10個 ) | 2 mL flow through tubes (10個 ) | 2 mL sample collection tubes (10個 ) | 2X SDS lysis buffer | Reducing reagent (TCEP) | Capping reagent (MMTS) | Phosphoric acid | Binding | wash buffer ※各ボトルに最初に 8.1mL のメタノールを添加する必要があります。) (2 個) | Digestion buffer (TEAB)
(※ 数量表記ないものは各 1 個)

¥60,000 - (税別)

### K02-96-1

**S-Trap 96-well kit(1×100 – 300 μg)**

S-Trap 96-well digestion plate | 96-well 2 ml receiver plate for flow through and washes | 96-well 1 ml receiver plate for elutions | Silicone mat for 96-well elution plate | 2X SDS lysis buffer | Reducing reagent (TCEP) | Capping reagent (MMTS) | Phosphoric acid | Binding/wash buffer ※各ボトルに最初に 27mL のメタノールを添加する必要があります。) | Digestion buffer (TEAB) / Elution buffer (TEAB)
(※ 数量表記ないものは各 1 個)

¥420,000 - (税別)

**エーエムアール株式会社**
〒152-0031 東京都目黒区中根2-13-18
メール info@amr-inc.co.jp
電 話 03-5731-2281
https://www.amr-inc.co.jp/

AMR INCORPORATED

エーエムアール

※本カタログに記載されている内容、価格は予告なく変更する場合があります