

# 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？



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



- 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)

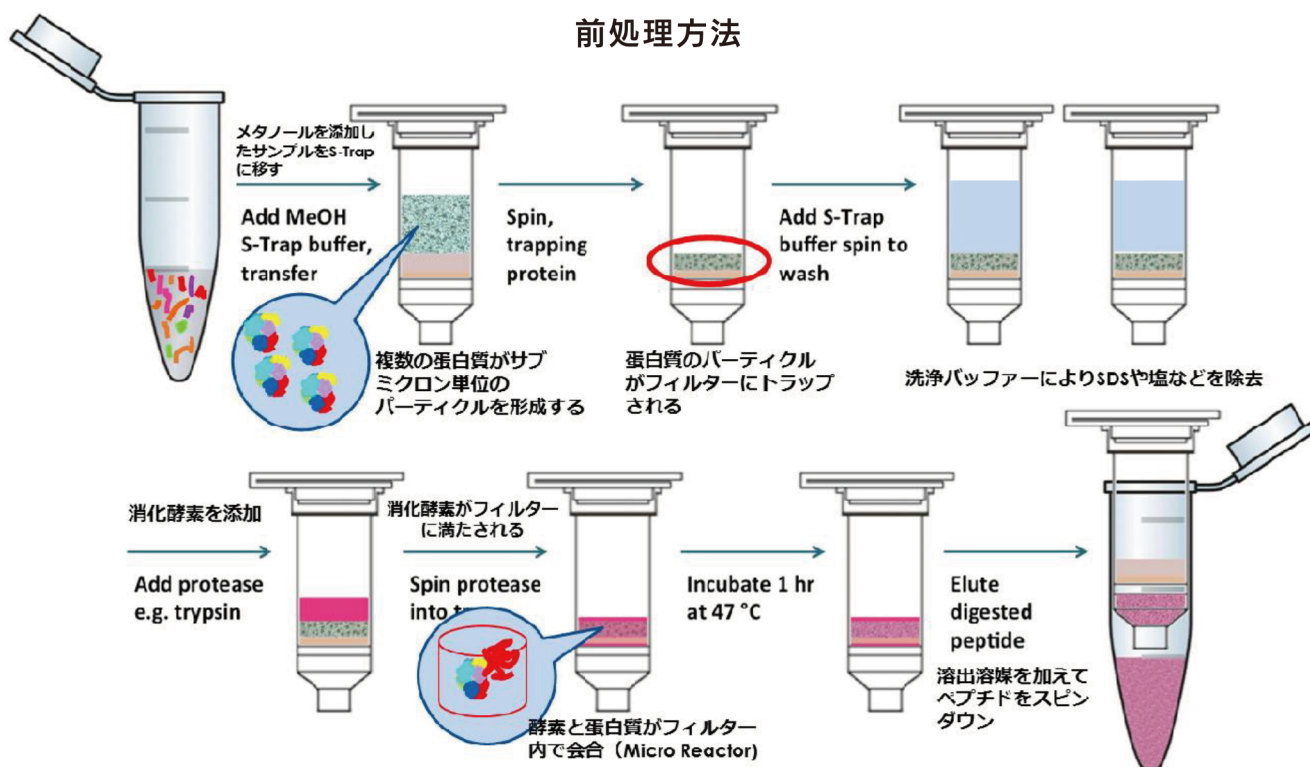
セルライゼート、血清などクルードサンプルの画期的な前処理

S-Trap™は高濃度のSDSを用いるため不溶画分なく可溶化が可能であり、SDS、塩、PEG、グリセロールなどは処理中に除去されます。プロトコルはセルライゼート、血清、免沈サンプル、組織などあらゆるサンプルで共通。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。



PROTIFI

## 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™の種類

種類	タンパク質負荷量
Micro	1 ~ 100 $\mu$ g
Mini	100 ~ 300 $\mu$ g
Midi	~ 10mg

## 価格表

品番	製品名	数量(個)	価格(税別)
C02-micro-10	S-Trap micro units(1 $\mu$ g-100 $\mu$ g digestion)	10	¥25,000
C02-micro-40	S-Trap micro units(1 $\mu$ g-100 $\mu$ g digestion)	40	¥60,000
C02-micro-80	S-Trap micro units(1 $\mu$ g-100 $\mu$ g digestion)	80	¥95,000
C02-mini-10	S-Trap mini units(100 $\mu$ g-300 $\mu$ g digestion)	10	¥25,000
C02-mini-40	S-Trap mini units(100 $\mu$ g-300 $\mu$ g digestion)	40	¥60,000
C02-mini-80	S-Trap mini units(100 $\mu$ g-300 $\mu$ g 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 300 $\mu$ g digestion)	1 plate	¥120,000
C02-96well-3	S-Trap 96well plate, 3 (Max 300 $\mu$ g digestion)	3 plate	¥300,000
C02-96well-10	S-Trap 96well plate, 10(Max 300 $\mu$ g digestion)	10 plate	¥900,000

## ●キット (カートリッジのほかバッファ等が付属したキットです)

品番	製品名	価格(税別)
K02-micro-10 	S-Trap micro kit (10x $\leq$ 100 $\mu$ g) S-Trap™ micro spin columns (10個) / 2X SDS lysis buffer / Reducing reagent (TCEP) / Capping reagent (MMTS) / Phosphoric acid / Binding/wash buffer (NOTE: 8.1 mL methanol must first be added to each bottle) / Digestion buffer (TEAB) ※個数表記ないものは各1個	¥60,000
K02-mini-10 	S-Trap mini kit (10x 100 – 300 $\mu$ g) 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 (NOTE: 8.1 mL methanol must first be added to each bottle) (2個) / Digestion buffer (TEAB) (3個) ※個数表記ないものは各1個	¥60,000

注: キットには下記は付属しておりませんので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

- HPLC grade methanol. Add 8.1 mL to each S-Trap binding buffer bottle before use.
- 0.2% formic acid in MilliQ water
- 50% HPLC grade acetonitrile
- Protease (e.g. trypsin)

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](mailto:info@amr-inc.co.jp)

電話 03-5731-2281

<https://www.amr-inc.co.jp/>



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