タンパク質濃縮に新たな選択肢

Proteus X-Spinner™

思ったより濃縮してしまった、濃縮中に凝集してしまう、遠心に一日がかり…など、タンパク質の濃縮には様々な課題が残されています。Proteus X-Spinnerは**空気圧**を用いることにより、これらの課題に対してソリューションをご提供します。

製品概要

・限外濾過によるタンパク濃縮、バッファー交換用デバイス

・**加圧**により、遠心機を使わずに作業可能

・X-Spinner 8(0.5 – 8 ml)と、20(5 – 20 ml)の2種類

構成物（※6個入パッケージの内容物）

まずはこちらでお試しください！*

【X-Spinner 8 (0.5 – 8 ml)】

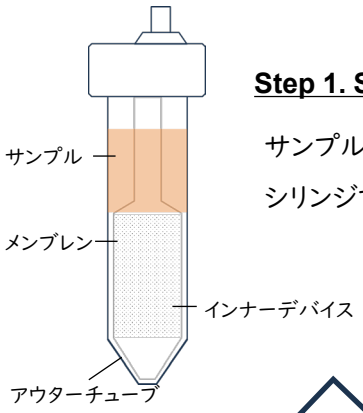
品番	品名	入数	参考価格(税別)
PAL-X8-3-6	Proteus X-Spinner 8 Pack (3 kDa MWCO, 6 pc) ※圧力キャップ1個入	6	¥30,000
PAL-X8-10-6	Proteus X-Spinner 8 Pack (10 kDa MWCO, 6 pc) ※圧力キャップ1個入	6	¥30,000
PAL-X8-30-6	Proteus X-Spinner 8 Pack (30 kDa MWCO, 6 pc) ※圧力キャップ1個入	6	¥30,000
PAL-X8-100-6	Proteus X-Spinner 8 Pack (100 kDa MWCO, 6 pc) ※圧力キャップ1個入	6	¥30,000

【X-Spinner 20 (5 – 20 ml)】

品番	品名	入数	参考価格(税別)
PAL-X20-3-6	Proteus X-Spinner 20 Pack (3 kDa MWCO, 6 pc) ※圧力キャップ1個入	6	¥48,000
PAL-X20-10-6	Proteus X-Spinner 20 Pack (10 kDa MWCO, 6 pc) ※圧力キャップ1個入	6	¥48,000
PAL-X20-30-6	Proteus X-Spinner 20 Pack (30 kDa MWCO, 6 pc) ※圧力キャップ1個入	6	¥48,000
PAL-X20-100-6	Proteus X-Spinner 20 Pack (100 kDa MWCO, 6 pc) ※圧力キャップ1個入	6	¥48,000

*チューブのみ、キャップのみの販売もございます。

＜ 簡単3ステップ！ ワークフロー ＞



Step 1. Sample load

サンプルをロード。

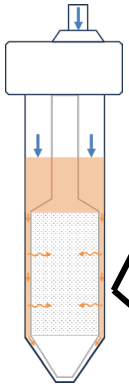
シリンジで空気を送り込み、加圧します。

Point

遠心機は必要ありません

実験台上で、抽出過程を目視可能！

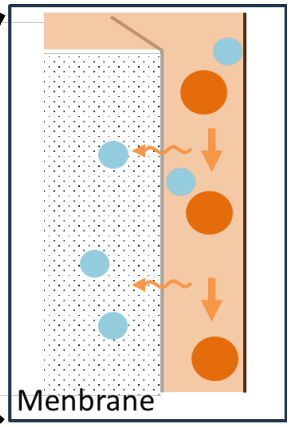
液量をいつでも確認できます



Step 2. Air pressure filtration

サンプルがメンブレンと平行に流動。

流動しながらフィルトレーションが行われます。



Point

TFF（タンジェンシャルフロー）の原理を採用。

ターゲットに圧力がかかりにくく

凝集の回避が見込めます

Step 3. Collect filtrate

目的濃度までStep 2を繰り返します。

濃縮が完了したら、

チューブ or インナーデバイスからろ液を

回収してください。

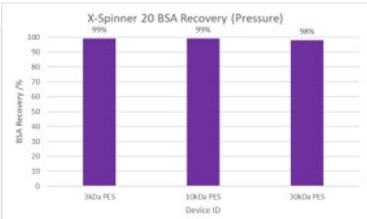
Point

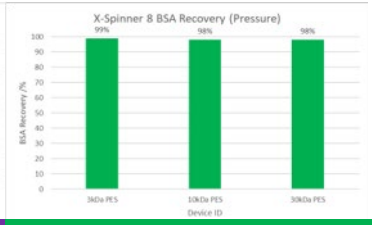
最短10分で濃縮完了

濃縮倍率は最大150倍

回収率は最大99%

＜ パフォーマンスデータ＞





サンプル				
	BSA (66 kDa), 1.0 mg/ml, 温度：20℃			
	X-Spinner 20		X-Spinner 8	
サンプル量（開始時）	10 ml		4 ml	
サンプル量（濃縮後）	0.1 ml (x100)		40 µl (x100)	
使用フィルター	所要時間	回収率	所要時間	回収率
MWCO 3 kDa	10分	99%	10分	99%
MWCO 10 kDa	10分	98%	10分	98%
MWCO 30 kDa	10分	98%	10分	98%

株式会社エムエステクノシステムズ

M&S TechnoSystems

■東日本 〒162-0805
東京都新宿区矢来町113番地
TEL (03)3235-0673 FAX (03)3235-0669
■西日本 〒532-0005
大阪市淀川区三国本町2丁目12番4号
TEL (06)6396-6616 FAX (06)6396-6644
e-mail: technosales@technosaurus.co.jp
URL: http://www.mstechno.co.jp

●会社名および商品名は、各会社の商標または登録商標です。
●本カタログ記載の規格・仕様および価格は、予告なく変更する場合があります。
●記載の全製品は研究用であり、診断、治療、予防の用途には使用できません。

販売店