



Vivapure イオン交換スピнкаラム

タンパク質などを高効率に短時間で精製・濃縮するイオン交換スピнкаラムです。

界面活性剤やエンドトキシンの除去にも使用できます。



特長

- 試料を注入し、遠心分離（洗浄・溶出）するだけの簡単な操作です。短時間（約 20 分）で処理できます。
- 3 種類の膜材質に対して、それぞれ結合能の異なる 2 種類の製品があります。

※別途、シリンジフィルターが必要です。

品名	Vivapure S	Vivapure Q	Vivapure D
膜の種類	強カチオン交換用	強アニオン交換用	弱アニオン交換用
官能基	スルホン酸 $R-CH_2-SO_3^-$	第四級アンモニウム $R-CH_2-N^+-(CH_3)_3$	ジエチルアミン $R-CH_2-N^+-(C_2H_5)_2$
至適 pH	pH 2~12	pH 2~12	pH 4~10
pKa	1	11	9.5

カラムの種類

	Mini H	Maxi H
タイプ	 2 ml チューブ用	 50 ml チューブ用
試料液量	~0.4 ml	~19 ml
結合能	4 mg	60~80 mg
遠心速度	2,000×g	500×g
包装	24 個入り	8 個入り

使用例

- タンパク質試料の精製, Polishing（最終精製）
- ヘムタンパク質からのヘム調製
- 抗体からのエンドトキシン除去
- タンパク質試料からの界面活性剤除去

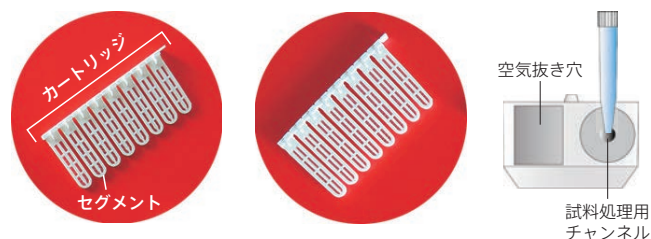
品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Vivapure S	VIV	VS-IX01SH24 Mini H	1 kit / 29,500
	VIV	VS-IX20SH08 Maxi H	1 kit / 55,000
Vivapure Q	VIV	VS-IX01QH24 Mini H	1 kit / 29,500
	VIV	VS-IX20QH08 Maxi H	1 kit / 55,000
Vivapure D	VIV	VS-IX01DH24 Mini H	1 kit / 29,500
	VIV	VS-IX20DH08 Maxi H	1 kit / 55,000

微量透析カートリッジ

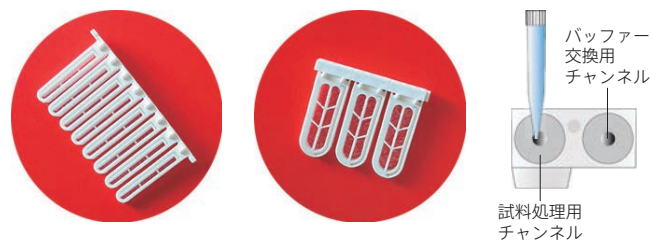
微量試料の透析が簡単かつ迅速に行えます。カートリッジは薄型構造で、透析膜の表面積が大きく、短時間で高効率な透析ができます。

特長

MD100 (10~100 μl*) MD300 (50~300 μl*)



ED300 (50~300 μl*) MD1000 (150~1,000 μl*)



試料処理用とバッファー交換用の
2つのチャンネルで、外液交換が簡単！

*1 セグメントあたりの試料量

製品例：ED300

■カートリッジ単品 (1 strip)

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Xpress Equilibrium Dialyzer, ED300, 300 μl (8 samples)			
SCI	40890	MWCO 3.5 kDa	1 strip / 7,000
SCI	40892	MWCO 6~8 kDa	1 strip / 7,000
SCI	40894	MWCO 12~14 kDa	1 strip / 7,000
SCI	40938	MWCO 20 kDa	1 strip / 8,000
SCI	40936	MWCO 140 kDa	1 strip / 10,000

■カートリッジ (12 strips) とディープウェルプレートのセット

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Xpress Equilibrium Dialyzer, ED300, 300 μl (96 samples)			
SCI	40891	MWCO 3.5 kDa	1 kit / 78,000
SCI	40893	MWCO 6~8 kDa	1 kit / 78,000
SCI	40895	MWCO 12~14 kDa	1 kit / 78,000
SCI	40939	MWCO 20 kDa	1 kit / 82,000
SCI	40937	MWCO 140 kDa	1 kit / 114,000