

Vivaspin / Vivaspin Turbo シリーズ

簡便・迅速な遠心式 限外ろ過フィルターユニット

Vivaspin は、限外ろ過膜をあらかじめ装着した、ディスポーザブルタイプの限外ろ過フィルターユニットです。単一チューブで試料溶液の濃縮や脱塩を簡単かつ短時間で行えます。

Vivaspin Turbo は、Angular Dead Stop Pocket 構造により、試料のロスや乾燥のリスクが抑えられ、短時間のろ過で簡単に試料を回収できます。



製品ラインナップ

品名	試料液量*1	最終濃縮液量*1	膜の材質	最大遠心力*1	分画分子量 (MWCO, kDa)*2
①Vivaspin 500	~500 µl	5 µl	PES	12,000×g	3, 5, 10, 30, 50, 100, 300, 1,000
②Vivaspin 2	~3 ml	8 µl	PES/CTA/Hydrosart	8,000×g	
③Vivaspin 6	~6 ml	30 µl	PES	8,000×g	
④Vivaspin 20	~20 ml	50 µl	PES	6,000×g	
⑤Vivaspin 15R	~15 ml	30 µl	Hydrosart	6,000×g	2, 5, 10, 30
⑥Vivaspin Turbo 4	~4 ml	~40 µl	PES	7,500×g	3, 5, 10, 30, 50, 100
⑦Vivaspin Turbo 15	~15 ml	~100 µl	PES/RC	6,000×g	

*1 試料液量, 最終濃縮液量, 最大遠心力は使用するローターの種類や膜の分画分子量 (MWCO) によって異なります。詳細は製品添付のデータシートをご覧ください。

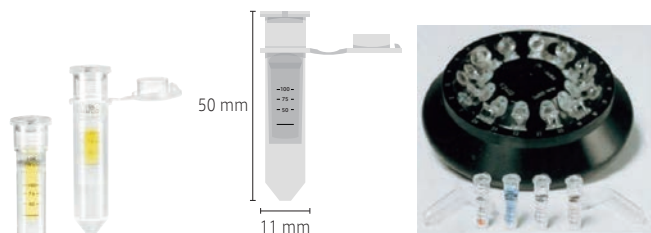
*2 膜の材質によって異なります。製品ラインナップの詳細はフナコシ Web をご覧ください。

- **PES 膜** (ポリエーテルスルホン) : 低ファウリングで、広範囲の pH に使用できる特性を持つ、一般的な用途に適した膜です。
- **CTA 膜** (セルローストリアセート) : 高い親水性を持ち、非特異的吸着が非常に少ない膜です。試料のクリーニングやタンパク質の除去に適した膜です。
- **Hydrosart 膜** : 独自の安定化セルロースを応用した、タンパク質吸着が非常に低い膜素材です。
- **RC 膜** (再生セルロース) : 化学的適合性が広く、一般的な用途に適した膜です。

製品例 : Vivaspin 500

縦方向に膜を配置した設計で、2.2 ml チューブをセットできるアングルローターで使用できます。

※Swing bucket rotor では使用できません。



開始液量 : 500 µl	20°C で 30 倍濃縮するのに必要な時間	回収率
アプロチニン 0.25 mg/ml (6.5 kDa)		
3 kDa MWCO PES	30 分	96%
BSA 1.0 mg/ml (66 kDa)		
5 kDa MWCO PES	15 分	96%
10 kDa MWCO PES	5 分	96%
30 kDa MWCO PES	5 分	95%
IgG 0.25 mg/ml (160 kDa)		
30 kDa MWCO PES	10 分	96%
50 kDa MWCO PES	10 分	96%
100 kDa MWCO PES	10 分	96%

[メーカー : SKK]

分画分子量 (MWCO)	3 kDa	5 kDa	10 kDa	30 kDa	50 kDa	100 kDa	300 kDa	1,000 kDa	0.2 µm	包装	価格 (¥)
商品コード	VS0191	VS0111	VS0101	VS0121	VS0131	VS0141	VS0151	VS0161	VS0171	25 pieces	16,200
	VS0192	VS0112	VS0102	VS0122	VS0132	VS0142	VS0152	—	VS0172	100 pieces	51,000

※Vivaspin 500 以外の製品の商品コードおよび価格は、フナコシ Web をご覧ください。