

## 簡便・迅速な遠心式濃縮・脱塩チューブ

## Vivaspin / Vivaspin Turbo シリーズ

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遠心濃縮チューブです。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できます。

Vivaspin Turbo は、Angular Dead Stop Pocket 構造を採用した新型高速遠心式ろ過ユニットです。最短の操作時間で、最大の濃縮率と最高の回収率を実現します。



## 製品ラインナップ

品名	試料液量*	最終濃縮液量*	膜の材質	推奨遠心力*	適合チューブ
Vivaspin 500	~500 $\mu$ l	5 $\mu$ l	PES	12,000 $\times$ g	2.2 ml マイクロチューブ
Vivaspin 2	~2 ml	8 $\mu$ l	PES/CTA/Hydrosart	~8,000 $\times$ g	15 ml チューブ
Vivaspin Turbo 4	~4 ml	~40 $\mu$ l	PES	~7,500 $\times$ g	
Vivaspin 6	~6 ml	30 $\mu$ l	PES	~8,000 $\times$ g	
Vivaspin 15R	~15 ml	30 $\mu$ l	Hydrosart	~6,000 $\times$ g	50 ml チューブ
Vivaspin Turbo 15	~15 ml	~100 $\mu$ l	PES/RC	~6,000 $\times$ g	
Vivaspin 20	~20 ml	50 $\mu$ l	PES	~6,000 $\times$ g	

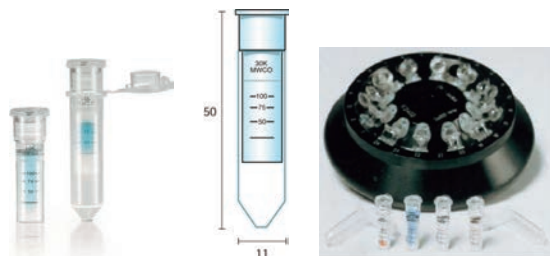
\* 試料液量、最終濃縮液量、推奨遠心力は使用するローターの種類や膜の分画分子量 (MWCO) によって異なります。詳細は製品添付のデータシートをご覧ください。

- **PES 膜** (ポリエーテルスルホン) : 親水性、疎水性のいずれの相互作用も示さず、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テート) : 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** : ギルトリウス社独自のセルロースを応用した、タンパク質吸着が低く、高回収率の特殊膜素材です。
- **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 ml マイクロチューブにセットして使用します。様々なローターに対応します。

※Swing bucket rotor では使用できません。



開始液量 : 500 $\mu$ l	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 (6,500 MW)		
3,000 MWCO PES	30 分	96%
BSA 1.0 mg/ml (66,000 MW)		
5,000 MWCO PES	15 分	96%
10,000 MWCO PES	5 分	96%
30,000 MWCO PES	5 分	95%
IgG 0.25 mg/ml (160,000 MW)		
30,000 MWCO PES	10 分	96%
50,000 MWCO PES	10 分	96%
100,000 MWCO PES	10 分	96%

[メーカー : SKK]

分画分子量 (MWCO)	3,000	5,000	10,000	30,000	50,000	100,000	300,000	1,000,000	0.2 $\mu$ m	包装	価格 (¥)
商品コード	VS0191	VS0111	VS0101	VS0121	VS0131	VS0141	VS0151	VS0161	VS0171	25 pieces	13,800
	VS0192	VS0112	VS0102	VS0122	VS0132	VS0142	VS0152	—	VS0172	100 pieces	40,200

※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。