

Vivaspin®

단백질 농축 및 탈염용 필터



원심력을 이용하여 원하는 단백질을 농축 및 탈염할 때 사용

- 넓은 범위의 MWCO와 시료량에 적용 가능함
- 빠른 속도 및 높은 회수율
- 다양한 생물학적 샘플(항생제, 효소, 핵산 등)의 농축에 적용 가능함
- 버퍼 교환 및 탈염에 사용 가능함
- 오염 물질 제거에 이용

Technical Specifications

	Vivaspin 500	Vivaspin 2	Vivaspin Turbo 4	Vivaspin 6	Vivaspin 15R	Vivaspin Turbo15	Vivaspin 20
Membrane area	0.5 cm ²	1.2 cm ²	3.2cm ²	2.5 cm ²	3.9 cm ²	7.2 cm ²	6.0 cm ²
Membrane	PES	PES, CTA, HY	PES	PES	HY	PES, RC	PES
Sample vol.	0.1 - 0.5 ml	0.4 - 2 ml	1 - 4 ml	2 - 6 ml	2 - 15 ml	4 - 15 ml	5 - 20 ml
Hold Up vol.	< 5 µl	< 10 µl	< 10 µl	< 10 µl	< 20 µl	< 10 µl	< 20 µl
Dead Stop vol.	5 µl	8 µl	20 µl	30 µl	30 µl	60 / 100 µl	50 µl
Body	PC	PC	PC	PC	PC	SBC	PC
Filtrate Vessel	PP	PC	PP	PC	PP	PP	PC
Concentrator Cap	PC	PC	PC	PP	PC	PP	PP

Ordering Information

MWCO	Vivaspin 500	Vivaspin 2	Vivaspin Turbo 4	Vivaspin 6	Vivaspin 15R	Vivaspin Turbo15	Vivaspin 20
	PES	PES	PES	PES	HY	PES	RC
2,000	-	-	-	-	VS15RH91	-	-
3,000	VS0191	VS0291	VS04T91	VS0691	-	VS15T91	VS15TR91
5,000	VS0111	VS0211	VS04T11	VS0611	VS15RH11	VS15T11	VS15TR11
10,000	VS0101	VS0201	VS04T01	VS0601	VS15RH01	VS15T01	VS15TR01
30,000	VS0121	VS0221	VS04T21	VS0621	VS15RH21	VS15T21	VS15TR21
50,000	VS0131	VS0231	VS04T31	VS0631	-	VS15T31	VS15TR31
100,000	VS0141	VS0241	VS04T41	VS0641	-	VS15T41	VS15TR41
300,000	VS0151	VS0251	-	VS0651	-	VS15T51	VS15TR51
1,000,000	VS0161	VS0261	-	VS0661	-	VS15T61	VS15TR61
0.2 µm	VS0171	VS0271	-	VS0671	-	-	VS2071
Starter Pack	VS01S1	VS02S1	-	VS06S1	-	-	VS20S1
Pack Size	25	25	25	25	12	12	12

* IVD 인증 제품 별도 (Vivaspin 2, 6, 20, Turbo4, Turbo15)

PES: Polyethersulfone / CTA : Cellulose Triacetate / HY: hydrosart / PC: Polycarbonate / PP: Polypropylene

Vivacell

단백질 농축 및 탈염용 필터



Vivacell 100 - Centrifugation | Pressure

연구 및 실험실에서 원심분리, Pressure, Gas 등으로 원하는 단백질을 농축 및 탈염할 때 사용

- 별도의 Connection Tube나 원심분리기 등의 장비 없이 농축 가능함
- 원심 분리기를 이용할 때, 250 ml Bottle용 Rotor에 끼워 간편하게 농축 가능
- 세로로 장착된 Membrane으로 Dead Volume 적음

Technical Specifications & Ordering Information

	Vivacell 100	MWCO	Vivacell 100	
Membrane area	23.5 cm ²	PES	5,000	VC1011 VC1012
Membrane	PES		10,000	VC1001 VC1002
Sample Volume	20 - 100 ml		30,000	VC1021 VC1022
Hold Up Volume	< 250 µl		50,000	VC1031 VC1032
Dead Stop Volume	350 µl		100,000	VC1041 VC1042
Maximum Speed	2,000g		300,000	VC1051 VC1052
Maximum Pressure	5 bar		1,000,000	VC1061 VC1062
Body / Filtrate Vessel	PC	0.2 µm	VC1071	VC1072
		Pack Size	2	10

PES: Polyethersulfone

* 농축 필터만 포함되어 있음

Vivapure®

Ion Exchange Protein Purification



Vivapure Mini-400|500 µl
Binding capacity: 1-4 mg

샘플 내의 Endotoxin 및 Detergent등의 Contaminant를 제거, 단백질의 분리 정제에 사용

- Membrane Chromatography
- 신속하고 간편한 단백질의 분리 정제
- 기존 컬럼에 비해 경제적인
- 멤브레인 다양성 : Functional Group(S/O/D)
- High Binding Capacity : 20 µg ~ 230 mg

Ordering Information

Vivapure® Mini Ion Exchange Spin Columns (up to 0.5 ml)	Spin Columns
VS-IX01SQ16	Vivapure® Mini S&TQ H starter kit
VS-IX01DH24	Vivapure® D Mini H
VS-IX01QH24	Vivapure® Q Mini H
VS-IX01SH24	Vivapure® S Mini H

Vivapure® Maxi Ion Exchange Spin Columns (up to 20 ml)	Spin Columns
VS-IX20DH08	Vivapure® D Maxi H
VS-IX20QH08	Vivapure® Q Maxi H
VS-IX20SH08	Vivapure® S Maxi H



Vivapure Maxi-19|20 ml
Binding capacity: 15-80 mg