

VS-802F

진공 원심농축기 | Centra-Vac System



Biological, Clinical Sample 등을 분리하는 방법으로는 일반적으로 Freezer Dryer나 Ultrafiltration을 사용하였으나 이러한 방법은 Sample의 처리량이 많아야 가능하며, 샘플의 Loss가 많이 발생합니다.

(주)비전바이오닉스의 「Centra-Vac」은 Sample이 미량이거나 Toxic Solution 이더라도 Loss없이 처리가 가능합니다. 특히 DNA 또는 RNA 전 처리 시 짧은 시간 안에 Sample의 100% 완전한 회수가 가능하며, 에탄올을 더해줘야 하는 Microgramy 단위의 처리도 (주)비전바이오닉스의 「Centra-Vac」은 짧은 시간에 Ethanol을 날려 버리고 Tube 끝에 DNA Pellet을 모아줍니다.

제품특징

• 짧은 건조시간

고진공의 200ℓ/min 진공펌프를 사용하므로 신속하게 Reducing, Concentration, Drying을 간단하게 처리할 수 있으며 히터가 내장되어 처리시간을 더욱 단축시킬 수 있습니다.

• Sample의 100% 회수가 가능

원심력에 의해 Sample의 Bubbling이 방지되므로 튜브 벽면에 오버플로우가 없어 샘플의 손실없이 100% 회수할 수 있습니다.

• 미량의 Sample도 처리가능

1.5ml, 15ml, 50ml Tube 등 다양한 용량의 튜브 사용이 가능하며 미량이라도 손쉽게 처리할 수 있습니다.

• 샘플의 오염을 방지

멸균된 튜브를 진공에서 사용하므로 Sample의 오염문제가 발생하지 않습니다.

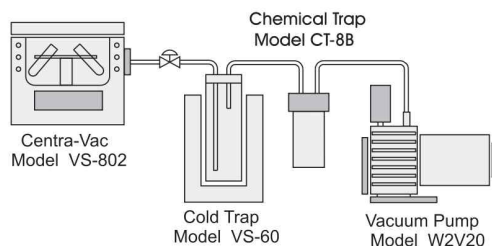
• 경제적 효율성

시스템이 모듈식으로 설계되어 필요한 부분 만의 구입이 가능하며 예산을 효율적으로 사용 할 수 있습니다.

• 다목적으로 활용이 가능

콜드트랩과 연결된 진공펌프는 Gel Drying, Filtration, 진공오븐 등 실험실 내의 진공이 필요한 모든기기와 연결시켜 다목적으로 사용이 가능합니다.

VS-802F System



Centra-Vac System Composition

VS-802F	Centra-Vac(VS-802), Cold Trap(VS-60)
	Vacuum Pump(W2V20), Stand(ST-8), CT-8B, TK-8

제품사양

Centra-Vac VS-802

Temp. Control	Thermistor, On/Off Control
Drive system	MPB Brushless AC Motor
Rotor Speed	1,800rpm
Rotor Chamber	Stainless Steel, Chemical Resistant
Heater	Silicone Tube Heater
Dimension (out) (WxDxH)	250 × 285 × 230mm
Lid	Transparent Acrylic Resin
Power	220V, 1.8A, 60Hz

Rotor Capacity

VR1.560	1.5ml × 60Tubes, Total 90ml
VR508	50ml × 8Tubes, Total 400ml

Cold Trap VS-60

Temp. Indicate	LED display
Temperature	-60℃
Trap Capacity	1.6ℓ
Trap Material	Stainless Steel, SUS 304
Dimension (out) (WxDxH)	445 × 445 × 345mm
Drain Valve	Rotary Closed Valve
Power	220V, 1.4A, 60Hz

Vacuum Pump W2V20

Type	Two Stage Direct Drive
Ultimate Vacuum	5×10^{-3} Torr (6.7Pa)
Pumping Speed	200ℓ/min.
Dimension (out) (WxDxH)	423 × 150 × 250mm
Power	220V, 2.5A, 60Hz

Chemical Trap & Accessory

CT-8A	Chemical Trap for Acid Vapor
CT-8B	Chemical Trap for Water Vapor
CT-8C	Chemical Trap for Organic Solvent Vapor
ST-8	Stand, 525(W) × 525(D) × 920(H)mm
OMT-10	Oil Mist Trap



VS-802

_ Centrifugal Vacuum Concentrator



• VR1.560



• VR508



VS-60

_ Cold Trap



• Vacuum Pump

W2V20



• Chemical
Trap



• ST-8
Stand