

Minimate TFF System



대용량의 sample에 있는
Target molecules를
(단백질, 세포, exosomes 등)
압력과 연동펌프로
고농도 농축 및 탈염 장치

- 최소 5 mL부터 1 L까지 농축 및 탈염 가능 (홀더 교체 시 4 L까지 농축 가능)
- Pump 전원만 연결하면 자동으로 sample 농축 가능한 Plug-n-play system
- Omega (modified PES) 재질의 UF membrane 사용으로 90% 이상 높은 회수율과 낮은 단백질 흡착 및 높은 화학적 저항성
- 650D에서 1,000 K까지 다양한 size로 농축 가능
- V-shape의 전용 reservoir를 이용하여 효과적으로 sample 농축 효율 높임

Ordering Information

품번	품명	규격
PAOAPMP220	Minimate TFF	1pk

TFF (Tangential Flow Filtration) system technology

기존 Direct Flow 방식은 membrane 접촉면에 일정 범위의 Sample이 포화되면 필터 효율이 급격히 떨어져 시간이 지남에 따라 농축효율이 저하 되었습니다. 이에 반해 Tangential Flow Filtration 방식은 Pump를 통해 Sample을 반복적으로 자동으로 밀어줌으로서 필터 효율이 떨어지지 않고 재사용 할 수 있습니다.

