



시료와 지구를 보호하세요

탄화수소 냉각식 Centrifuge 5427 R

친환경 미래

지구 온난화와 이로 인한 피해는 우리 시대가 직면한 가장 큰 도전 과제 중 하나입니다. 에어컨, 실험실 원심분리기, 냉동고 같은 냉각 시스템의 냉매로 사용되었던 수소불화탄소는 화학적 구조로 인해 지구 온난화를 가속화합니다.

미래 세대를 위해 지구를 보호하려면 훨씬 더 친환경적인 »친환경« 냉매에 속하는 탄화수소로 전환해야 합니다. 이 천연 냉매는 지구 온난화에 있어 CO₂에 버금가는 잠재력을 지니고 있습니다. 이제 Eppendorf는 실험실 환경에서 이 문제의 해결을 돕기 위해 천연 냉매를 사용하는 Eppendorf 최초의 원심분리기인 탄화수소 냉각식 Centrifuge 5427 R을 제공하여 시료와 지구를 보호하고 있습니다.



Eppendorf 앱의 증강 현실 기능을 통해 가상으로 Centrifuge 5427 R을 사용해 보세요!



Eppendorf 앱 다운로드하기:



다양한 실험에 활용 가능한 하나의 원심분리기

1.5/2.0 mL 튜브에서 DNA/RNA와 단백질 같은 다양한 시료의 고처리량 분리 작업

에어로졸 밀폐형: 위험 시료를 안전하게 원심분리
 최대 용량: 48 × 1.5/2.0 mL 튜브
 최대 속도: 18,210 × g (12,700 rpm)



Rotor FA-45-48-11/
Rotor F-45-48-11

1.5/2.0 mL 튜브에서 DNA/RNA와 단백질 같은 다양한 시료의 고속 분리 작업

에어로졸 밀폐형: 위험 시료를 안전하게 원심분리
 최대 용량: 24 × 1.5/2.0 mL 튜브
 최대 속도: 25,001 × g (16,220 rpm)



Rotor FA-45-24-11

스핀 컬럼에서 DNA/RNA 정제

혁신성: 원심분리 중에 튜브 뚜껑을 지지하도록 데 두리를 높게 디자인
 에어로졸 밀폐형: 위험 시료를 안전하게 원심분리
 최대 용량: 24 × 1.5/2.0 mL 튜브
 최대 속도: 19,100 × g (13,200 rpm)



Rotor FA-45-24-11-Kit





Rotor FA-45-30-11/
Rotor F-45-30-11

1.5/2.0 mL 튜브에서 DNA/RNA와 단백질 같은 다양한 시료의 분리 작업

에어로졸 밀폐형: 위험 시료를
안전하게 원심분리
최대 용량: 30 × 1.5/2.0 mL 튜브
최대 속도: 20,800 × g(14,000 rpm)



Rotor S-24-11-AT

액체-액체 추출을 통해 1.5/2.0 mL 튜브
에서 DNA/RNA와 단백질의 분리 작업(
예: TRIzol®)

에어로졸 밀폐형: 위험 시료를 안전하게
원심분리
최대 용량: 24 × 1.5/2.0 mL 튜브
최대 속도: 16,049 × g(12,700 rpm)



Rotor FA-45-48-5-PCR

0.2 mL 튜브 및 스트립의 PCR/qPCR 반
응 셋업 같은 미량 실험

최대 용량: 48 × 0.2 mL PCR 튜브 또는
6 × 0.2 mL PCR 스트립
최대 속도: 11,710 × g(10,500 rpm)



Rotor FA-45-12-17

최대 5 mL 시료에서 박테리아 및 효모 채취

다용성:
1.5/2 mL, HLPC 및 크라이오 튜브용 어댑터 사
용 가능
에어로졸 밀폐형: 위험 시료를 안전하게 원심
분리
최대 용량: 12 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL
최대 속도: 20,600 × g(14,000 rpm)



원심분리기 프로필

Centrifuge 5427 R은 친환경 실험실로 가는 길만 지원하는 것이 아닙니다. 이 제품은 다양한 분자생물학 실험을 수행하거나 1.5~2 mL 튜브를 위한 고처리량 솔루션을 필요로 하는 실험실을 위한 해결책으로, Eppendorf 마이크로원심분리기 제품군 중 설치 면적 대 처리량 비율이 가장 우수한 제품입니다.

Eppendorf의 지속 가능성 솔루션에 대해 자세히 알아보세요.
www.eppendorf.com/sustainability



천연 냉매 사용 R290(프로판) 시료뿐만 아니라 지구도 안전하게 보호합니다. 자세한 내용은 백서 087(More than just spinning – ACT Sustainability Label for Eppendorf Benchtop Centrifuges)을 참조하세요.

향상된 시료 처리량
48홀 2열 로터를 사용해 1일 실행 시간을 크게 단축시킵니다.

다양한 기능
새로운 실행 종료 타이머, 배양 기능, 더욱 정밀한 단기 작동 시간 조절

편리한 사용
밝고 가독성이 뛰어난 새로운 디스플레이와 OptiBowl® 저소음 디자인으로 편안한 작업 환경을 보장합니다.

뛰어난 활용성
9가지 로터 옵션을 제공해 0.2~5 mL 튜브와 8홀 PCR 스트립에 이르는 다양한 분자생물학 실험에 사용할 수 있습니다.

낮은 에너지 소비
1시간, 2시간, 4시간, 8시간 동안 사용하지 않으면 컴프레서를 꺼서 에너지를 절약하고 컴프레서 수명을 연장하는 ECO 전원 차단 기능이 있습니다.

주문 정보

설명	주문 번호
Centrifuge 5427 R, 냉장형, 로터 미포함, 회전 다이얼	*1
Centrifuge 5427 R, 냉장형, Rotor FA-45-30-11 포함, 회전 다이얼	*1
Centrifuge 5427 R, 냉장형, Rotor FA-45-48-11 포함, 회전 다이얼	*1
로터	
Rotor FA-45-48-11, 에어로졸 밀폐형, 로터 뚜껑 포함, 48 x Eppendorf Tubes® 1.5/2 mL용	5409 710 001
Rotor F-45-48-11, 로터 뚜껑 포함, 48 x Eppendorf Tubes® 1.5/2 mL용	5409 712 004
Rotor FA-45-30-11, 에어로졸 밀폐형, 로터 뚜껑 포함, 30 x Eppendorf Tubes® 1.5/2 mL용	5409 706 004
Rotor F-45-30-11, 로터 뚜껑 포함, 30 x Eppendorf Tubes® 1.5/2 mL용	5409 708 007
Rotor FA-45-24-11, 에어로졸 밀폐형, 로터 뚜껑 포함, 24 x Eppendorf Tubes® 1.5/2 mL용	5409 702 009
Rotor FA-45-24-11-Kit, 에어로졸 밀폐형, 로터 뚜껑 포함, 24 x 스피ن 컬럼 튜브 1.5/2 mL용	5409 704 001
Rotor S-24-11-AT, 에어로졸 밀폐형, 윈드실드 및 로터 뚜껑 포함, 24 x Eppendorf Tubes® 1.5/2 mL용	5409 715 003
Rotor F-45-48-5-PCR, 48 x 0.2 mL PCR 튜브 또는 6 x 0.2 mL PCR 스트립용	5409 714 007
Rotor FA-45-12-17, 에어로졸 밀폐형, 로터 뚜껑 포함, 12 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL용	5409 700 006

기술 사양

모델	Centrifuge 5427 R
치수(W × D × H)	31.9 × 54 x 25.4 cm / 12.6 x 21.3 x 10.2 in
무게(로터 미포함)	30 kg / 66.14 lb
소음도	Rotor FA-48-45-11 사용 시 55 dB(A)
실행 시간 설정	5초~9시간 59분, 무제한
최대 속도(RCF)	25,001 × g
최대 rpm	16,220 rpm
온도 범위	-11 °C~40 °C
로터 옵션	9
냉매	R290(프로판)
최대 소비 전력	495 W
소프트웨어 기능	실행 종료 타이머, 원푸시 단기 작동 버튼, rpm/rcf 계산
브레이크 옵션	켜기/소프트
연결성	VisioNize® Box 지원
에너지 절약 옵션	ECO 전원 차단 기능, 대기 기능

기술 사양은 변경될 수 있습니다. 오기와 누락은 제외됩니다.



*1 주문 정보는 웹사이트에서 확인하거나 Eppendorf로 문의하시기 바랍니다.
www.eppendorf.com/Centrifuge-5427R



이 원심분리기는 ACT 인증을 받았습니다!
 자세히 알아보세요.

<https://act.mygreenlab.org/>



문의처: www.eppendorf.com/contact
 Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com

www.eppendorf.com/sustainable-centrifuge