규 격 서

물품목록번호 (식별번호)	품 명	수 량
41101705 (24437106)	실험실용 분쇄기	1 SET

구분	세 부 내 역
특징	나노 입자 생산에 적합하고 균일한 입자 크기 분포와 높은 재현성 확보 실험실용으로 유지관리가 용이하고 소량 테스트에 적합한 크기 Disk와 Vessel의 재질 다양화로 인한 시료 오염 방지 및 최소화
구성 및 사양	□ 구성 1. BEAD MILL 1L급(분쇄 부분 전체 지르코니아 재질 필수) 2. PRE-MIXING TANK 3. TRANSPORT PUMP 4. ZIRCONIA BEAD 5. CHILLER(EXTERNAL INSTALLATION) □ 사양 1. BEAD MILL - Zirconia parts(Fixed disk, Rotor, Grid ring등 전체 지르코니아 재질, 지르코니아 재질 아닐 시 오염 불가피 함) - Milling speed 3,600RPM - 비드밀 용량: 1.2L (용량에 따라 처리 속도가 달라짐) - Agitator: 100L. 1200RPM, 200W, 220V(단상) (1회 처리용량, 단상일 경우 전기공사비 감소) - Transport pump: 2.1L/min 2. PRE-MIXING TANK - Tank capacity 100L (Full), 70L (Working) - Tank material SUS304 with jacket(PFA coating inside) - Mixing speed Max. 1,750 R.P.M - Impeller type, material sus304(PFA coating inside), Dispersion type

	3. TRANSPORT PUMP - Type Electric diaphragm pump - Drive motor 0.2kW, 3Phase - Flow rate Max. 2.1L/min, Base, Caster 4. ZIRCONIA BEAD - Manufacturer TORAY, Made in JAPAN - Bead size Ø 0.5mm 5. CHILLER(EXTERNAL INSTALLATION) - Flow rate 30~36L/min - Circulation pump 0.92HP(0.69kW) - Reservoir tank 52L - Ability 8,400~9,000 kcal/hr
기타	1. 검수 완료일로부터 1년 이상 물품의 하자에 대한 보증 책임을 진다. 2. 납품 제품은 신품이어야 하며 계약 당시 정상적으로 생산·유통되는 제품이어야 한다. 3. 장비의 사용기간 동안 유지보수 및 부품공급이 가능하여야 한다. 4. 본 장비가 국가연구개발산업비로 집행된 사실을 인지하며 추후 연구비 정산, 감사 및 사후관리 시 이에 따른 증빙자료를 제공 보관해야 한다. 5. 설치 및 사용자 교육을 포함하여 납품하여야 한다.