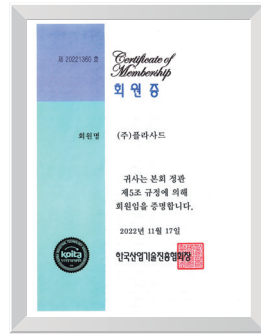


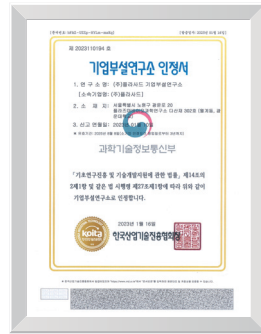
개발 및 판매사 : PLASADE (광운대학교 기술지주회사 자회사)



사업자등록증
(2022.08.11)



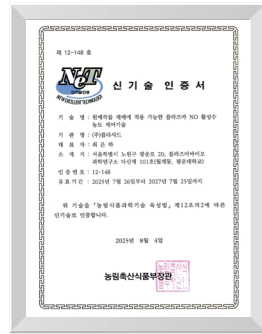
한국산업기술진흥협회
(2022.11.17)



기업부설연구소
(2023.01.10)

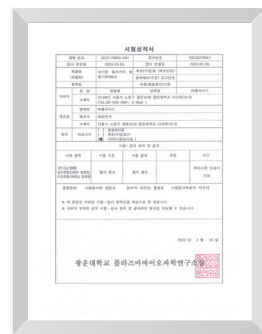


벤처인증서
(2023.03.09)



신기술 인증서
(2025.08.04)

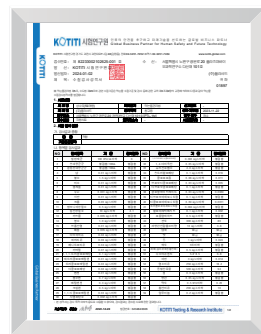
보유시험성적서



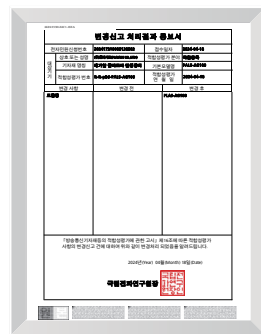
활성종 테스트
(2023.03.05)



수질검사 - 농업용수
(2023.08.28)



수질검사 - 음용수
(2024.01.02)

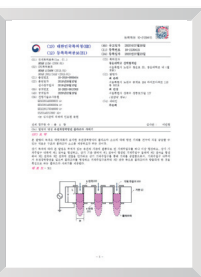
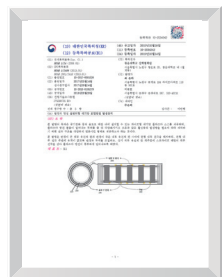
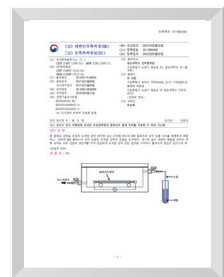


전자파 인증
(2024.03.08)



혁신제품지정 인증서
(2026.03.20)

특허



주식회사 플라사드

PLASADE

PLAS-ROK100

화생방 실전 및 교육훈련용 친환경 제독 및 소독
을 위한 플라즈마 활성수 생성장치



주소: 서울시 노원구 광운로 20(월계동 447-1) 광운대학교 다산재 101호
전화: +82-2-940-5661 E-mail: plasade@plasade.co.kr
홈페이지: www.plasade.co.kr

제품 소개 (PLAS-ROK100)

적용 기술 개선안

대기압 유전체장벽방전(DBD) 플라즈마 기술을 활용하여 질소활성종(NO, NO₂) 및 산소활성종을 생성, 이를 물에 안정적으로 6개월 이상 용존시켜 플라즈마 산화질소 (NO) 버락수(Plasma-Activated Water, PAW)를 제조합니다. 화생방 제독분야의 교육훈련및 실전에 적용할수 있는 친환경 플라즈마 버락수 제조장치입니다.



제품 규격

항목	사양	특징
정격전압	220V / 60Hz	일반 전원 사용
소비전력	300W	에너지 효율적 운영
생산능력	3톤 생산/일	대규모 화생방 제독 적용 가능
연속작동	24시간	무인 자동 운영
작동온도	-10~+50℃	사계절 안정 운영
제원/중량	70×40×30cm / 25kg	컴팩트 설계

플라즈마 산화질소 (NO) 버락수를 사용한 친환경 화생방 제독 분야 적용 효과

생산성 및 품질 향상

- 활성 질소종이 화생방 제독 활성을 촉진하여 친환경 제독 가속화
- 실전및 교육훈련 모두 적용가능한 고효율 생산성및 제독품질 향상

화생방 친환경 제독

- 플라즈마 버락수의 미생물 억제 효과로 생물학적 병원균 활동억제및 중화
- 탄저균등 바이러스 억제 효과를 통한 친환경 제독
- 화학적 공격에 대한 친환경 제독에 기여

대규모 장비시설 제독

- 플라즈마 버락수 고효율 생산능력 (~3톤/하루)
- pH(6.5-7.3) 및 6개월 이상의 장수명 플라즈마 버락수의 친환경 대규모 제독
- 장기보관 특성으로 가성비가 높은 실전및 교육훈련 모두에 적용가능

[실전 및 교육훈련 모두에 최적합! 비행장 광범위 제독 가능!]
플라즈마 산화질소(NO) 버락수 제독 시스템!
탄저균 등 생물학적 및 화학적 공격으로부터 우리 환경을 보호합니다! 실전 상황에서도 완벽한 성능 발휘!

초대형 광범위 비행장 제독 차량 (신규)

- 감범위 활성수 살포 가능
- 실전 및 대규모 훈련 모두 지원

NEW 플라즈마 NO 버락수 특징!

- 친환경적 (전류 특성 없음)
- 장기 보관 가능 (6개월 이상 유지)

신규! 고효율 대택적 제독장 효력범위 김해청 시스템

- 처리 용량 : [High Flow Rate] l/min
- 제독 범위 : [Wide Coverage] m²

Plasma Reactor Bubble Infuser

- 탄저균 등 생물학적 99.9% 제독
- 주요 화학 작용제 신속 해독
- 장비 부식 최소화
- 실전적 화생방 교육훈련 최적화

플라즈마 NO 버락수 소독 및 해독 성능 검증 데이터

Before After

문식 및 크레 데이터: 소독 토폴 및 인간상

광범위한 플라즈마 버락수 살포가능
탄저균등 생물학적 공격대응 실전및 훈련가능

플라사드의
PLAS-ROK100
플라즈마 버락수 제조
제독후 산화현상 없음

기존 해독제 대비 친환경적/ 잔류독성 없음
하루 ~3톤 생산량/장기보관 친환경 플라즈마 버락수