

Bactericide®

Chlorine Dioxide Gas Sterilizer

신발매

동물용의료기기
제조품목 허가제 99-1호

대한민국특허
특허출원 10-2013-0022072
특허출원 10-2013-0100798



간단한 조작과 용이한
ClO2 Gas의 공급



모든 멸균공정이
20분 ~ 120분 이내에 완료



WHO, EPA가 인증한
친환경의 강력한 산화제



소비전력 80W의 초절전 기능 및
30dB의 정숙

ClO₂ 수술기구 멸균기



Summary of ClO₂ Gas and VHP and Formaldehyde attributes "Reference : Journal of General Virology 89, 60-67[2008]"

구분	Chlorine Dioxide gas	Vaporized Hydrogen Peroxide	Formaldehyde
Odor Detecion	Yes	No	Yes
Cycle Time	3~4 hours	4~7 hours	9~15 hours
Vent to Environment	Yes	Yes	No
Penetration and Distribution	Yes	No	Yes
Penetrate Water	Yes	No	No
Equipment Location	Inside or Outside Room	Inside or Outside Room	Inside
Generator max volume (manufacturer's specifications)	Up to 70,000 ft ³ (1,982m ³)	Up to 10,000 ft ³ (283m ³)	Up to 70,000 ft ³ (1,982m ³)
RH Requirement	High-65%	Low-10~70%	90 %
Cycle Development	No	Yes	No
Air Movement	Minimal	High	Minimal
Aeration Time	30~60 mins	Overnight	Overnight
Carcinogen	No-ACGIH	Yes-ACGIH	Yes-ACGIH
	No-OSHA	No-OSHA	Yes-OSHA
Integrated Concentration Monitoring	Yes	No	No

*Ref. : Megan Sawyer, Joy Pierzynski, and Megan Trapp Biosecurity Research Institute, Kansas State University, Manhattan, KS

제조·수입원

(주)옥시테라피
OxyTherapy, Inc.

경기도 수원시 팔달구 인계로 94번길 21 수일빌딩 401호
고객상담 : 031.345.5950
www.sterile.kr

판매법인

ICLS
국제씨엘에스(주)

경기도 수원시 영통구 신원로 88, 103동 1303호(신동, 디지털엠파이어II)
고객상담 : 031.695.5710
www.iclskorea.com

Bactericide®

Disinfection & Deodorization

동물실험실의 제균(除菌)과 소취(消臭)



이산화염소가스 (Chlorine Dioxide Gas)는 Anthium Dioxide Gel에 UV램프의 자외선을 조사하여 발생 시킵니다. 이 이산화염소는 특이한 화학적 산화작용을 가지고 있어 세포막을 형성하고 있는 단백질을 공격해서 세포의 구조 자체를 변질시켜 파괴합니다.

생명체의 기본구조는 세포활동에 의한 것이며 세포를 형성하는 핵 및 세포막은 단백질로 구성되어 있습니다. 따라서 이산화염소의 단백질 변성작용은 세포막의 단백질을 산화시킴으로 바이러스, 박테리아의 기본구조를 파괴하게 됩니다.

더하여 이산화염소가스의 강력한 산화력으로 냄새물질을 산화시켜 불쾌한 냄새를 제거하므로 제균(除菌)과 함께 소취(消臭)효과도 큼니다.

그리고 지속적인 효과를 유지 할 수 있습니다.



- 동물 사육실의 제균(除菌)과 소취(消臭)
- 동물 실험실의 교차오염 방지, 소취(消臭)
- 갱익실의 지속적인 제균(除菌)상태 유지와 소취(消臭)
- 제균(除菌)과 소취(消臭) 용도에 따라 Chlorine Dioxide Gas 농도 조절.
- 별도의 동물실험용 의료기구 멸균기 모델도 있습니다.



WHO, FDA, EPA에
안전성과 유효성 인증
Demo Unit 빌려 드립니다.



세계보건기구(WHO)
No.836A-1



미국식품의약국(FDA)
No.9801-1



미국환경보호청(EPA)
No.9150-2



제조·수입원

(주)옥시테라피
OxyTherapy, Inc.

판매법인

ICLS
국제씨엘에스(주)