



BACTERICIDE Series

내일의 기술, 신개념 제균·소취기



BACTERICIDE-M



BACTERICIDE-K



BACTERICIDE-B02



BACTERICIDE-B01

BACTERICIDE는 무색미취의 안전함을 세계적으로 인정받은 안정화이산화염소(Anthium Dioxide)를 드라이 가스화하여 실내에 방출, 강력한 산화작용이 단시간에 확실한 제균은 물론 불편한 냄새까지 없애드립니다.

안전



인체에 안전

안정화이산화염소는 WHO(세계보건기구), FDA(미국식품의약품국), EPA(미국환경보호청)에서 안전성과 유효성이 인증되어 있으며 전세계 각국에서 폭넓게 사용되고 있습니다. 생체에 영향을 미치는 오존이나 기존 자외선 방식과는 달리, 저농도의 이산화염소 가스는 무미, 미취, 무색의 최고 0.2ppm의 저농도로 인체에 안전합니다.

제균



제균은 물론 소취효과까지 드립니다

병원내 부유균이나 악취는 사람의 출입과 함께 항상 외부로부터 침입해 발생합니다. BACTERICIDE는 강력한 산화작용으로 병원균을 빠른 시간내에 제균, 소독하여 유기물의 부패를 막아주며 밀폐된 실내의 부유균 박멸에 효과가 있습니다.

쾌적



발열없이 가동되어 쾌적한 실내온도를 유지시킵니다

독자적인 자외선조사에 따른 드라이 가스는 분무타입과 같이 온도상승이 없어 인화·폭발의 위험이 없습니다. 또한 -10°C~40°C에서 광범위하게 사용, 사람이 많은 공간에서도 쾌적하게 운용되며 냉장실 등에서도 사용이 가능합니다.

편리



누구나 쉽게 운용할 수 있습니다

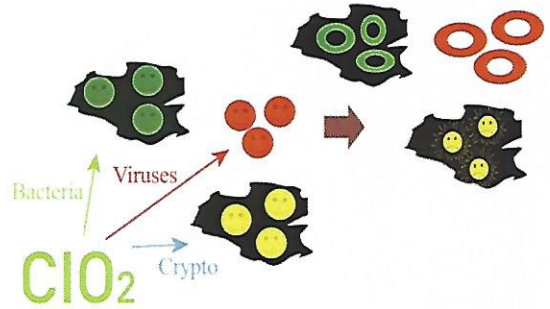
살균성능을 극대화 시켰으면서도 간단한 조작만으로 자동 운전되며 약제의 배합 같은 번거로운 작업이 없습니다.

지금 세계멸균은 이산화염소 가스시대!

내일의 기술로 탄생한 신개념 BACTERICIDE Series

How Does ClO₂ Work?

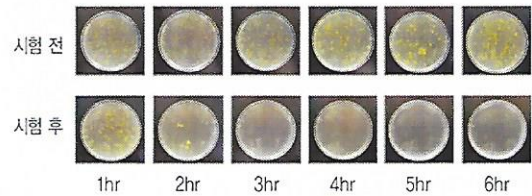
ClO₂ Diffuses Through the Protective Layer and Inactivates the Pathogen From the Inside Out



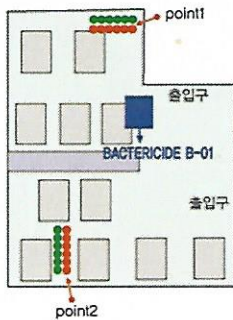
BACTERICIDE

이미 뛰어난 효과가 실증되어 있습니다.

- ▶ 시험기관 Palco Science
- ▶ 시험장소 Higashgawa 병원
- ▶ 사용균주 MRSA, 녹농균
- ▶ 시험효과 별칭 도표 및 사진 참조

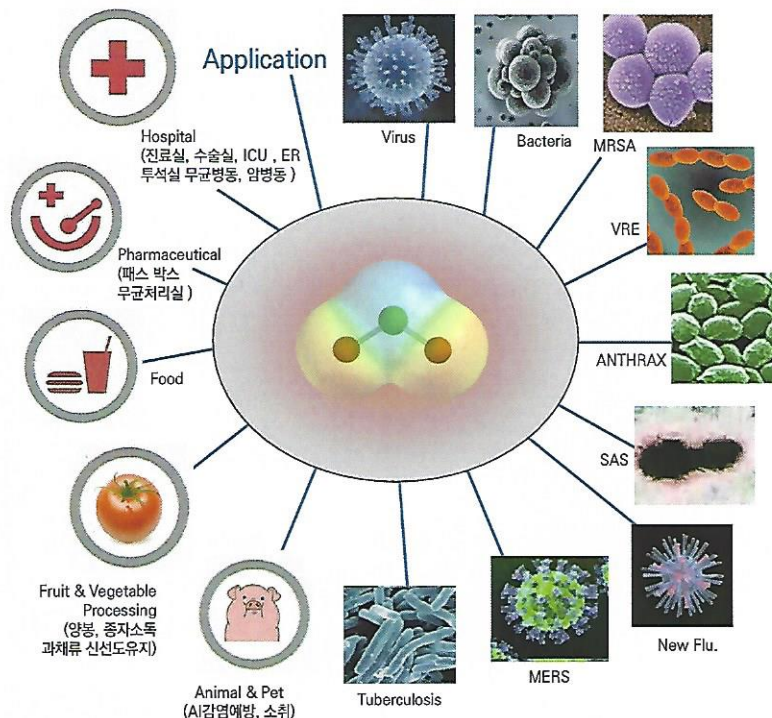


시험결과



구분	1시간	2시간	3시간	4시간	5시간	6시간
MRSA point1(CFU/거즈)	16,000,000	800	80	80	음성	음성
MRSA point2(CFU/거즈)	16,000,000	810	30	60	10	20
MRSA 대조(CFU/거즈)	15,000,000	16,000,000	16,000,000	12,000,000	7,500,000	9,400,000
녹농균 point1(CFU/거즈)	7,500,000	음성	음성	음성	음성	음성
녹농균 point2(CFU/거즈)	7,900,000	음성	음성	음성	음성	음성
녹농균 대조(CFU/거즈)	12,000,000	12,000,000	12,000,000	10,000,000	130,000	7,000

The Many Oxidative & Disinfecting Uses of Chlorine Dioxide "ClO₂"



OTI Korea Co., Ltd.

본사
47887 부산광역시 동래구 온천천로 337번길 25, 3층(수안동)
Tel. 051-808-5797 Fax. 051-808-5798

H.Q.
3F, 25, Oncheoncheon-ro 337beon-gil, Dongnae-gu, Busan, 47887, Korea
Tel. +82-51-808-5797 Fax. +82-51-808-5798

연구소
50969 경상남도 김해시 주촌면 골든루트로 80-59, 의생명센터동 214호 (김해의생명센터)
Tel. 055-328-0900 Fax. 055-328-0901

R&D
#214, Gimhae BioMedical Center, Goldenroot-ro 80-59, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, Korea
Tel. +82-55-328-0900 Fax. +82-55-328-0901