

# + Medilox

High Level Disinfectant Solution

EFFECTIVE, SAFE, NON-TOXIC STERILIZATION



병원감염 예방과 치료환경 개선을 위한  
제3세대 살균 · 소독제

경인식약청 허가 제2006-라-0005호

바이러스 세균감염 예방  
제 3세대 무독성 살균·소독제



# Medilox

High Level Disinfectant Solution

무독성 살균·소독제

**Medilox**는 미국 FDA 승인 (No. 178.1010 )원료를 사용, 무독성으로 인체에 해가 없으며, 바이러스(Inf, HSV), 일반세균, 결핵균, MRSA, 황색포도상구균등 병원성 세균과 시겔라, 칸디다 같은 진균까지도 30초 이내 99.9% 살균하는 제 3세대 살균제 입니다.

## + 강력한 99.9% 살균효과 (High Effective)

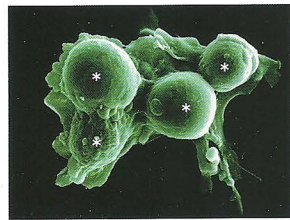
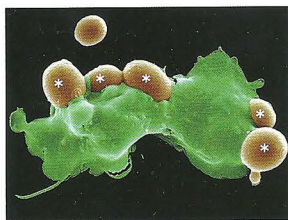
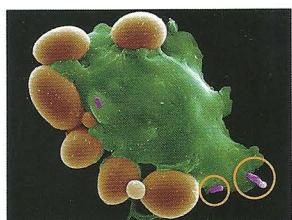
신속하고 강력한 살균력으로 결핵균, MRSA, 황색 포도상구균, 살모넬라, 바이러스 및 아포성 세균인 고초균과 칸디다, 시겔라 같은 진균까지도 균종에 관계없이 30초 이내에 100% 완전한 살균력을 갖습니다.

## + 무독성으로 안전성 (Non-Toxic, Safety)

무독성으로 피부점막, 눈(眼), 손상된 피부에도 자극성이나 해가 없으며, 실수로 마셔도 인체에는 안전합니다.

## + 물(水)감각으로 사용하는 편리성 (Convenience)

무색, 무취, 무자극성이며, 물(水) 감각으로 어느 곳에서나 편리하게 사용 할 수 있습니다.



호중성백혈구가 차아염소산(HOCI)을 생성, 인체내에 침투한 세균과 식균작용을 하는 모습

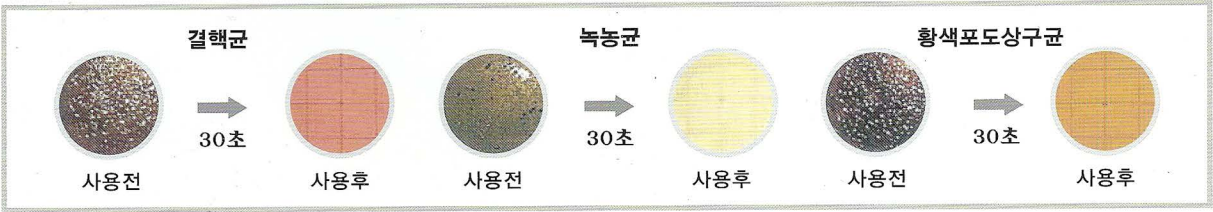
\* 박테리아

○ 바이러스

### \*차아염소산 (Hypochlorous Acid ; HOCl)

인체 내 면역체계에서 생성되는 차아염소산(Hypochlorous Acid ; HOCl)은 내성과 독성이 없으며, 일반 병원성 세균과 결핵균, 항생제 내성균(슈퍼박테리아) 및 각 종 바이러스 등 모든 세균을 30초 이내에 살균하는 높은 수준의 살균제 (High Level Disinfectant)입니다.

## ■ Medilox 의 살균 실험결과



| 균종                  | 첨가균수              | 30초 | 균종         | 첨가균수              | 30초 |
|---------------------|-------------------|-----|------------|-------------------|-----|
| 결핵균                 | $3.2 \times 10^7$ | —   | 황색포도상구균    | $3.2 \times 10^7$ | —   |
| 녹농균                 | $3.0 \times 10^6$ | —   | 살모넬라       | $2.1 \times 10^6$ | —   |
| 대장균                 | $3.2 \times 10^6$ | —   | 칸디다        | $8.2 \times 10^6$ | —   |
| 고초균                 | $3.2 \times 10^6$ | —   | 이질균        | $6.4 \times 10^6$ | —   |
| MRSA                | $3.2 \times 10^6$ | —   | 시겔라        | $8.2 \times 10^6$ | —   |
| Helicobacter pylori | $4.5 \times 10^6$ | —   | 바이러스 (Inf) | $1.0 \times 10^6$ | —   |

(1998년 4월, 서울대학교 의과대학 임상병리과 실험자료)

**[결론]** Medilox 로 살균 실험결과 결핵균, 살모넬라, 시겔라, 바이러스(Inf)와 같은 병원성 세균 및 병원 감염의 원인균인 MRSA 뿐만 아니라 아포성 세균인 고초균과 칸디다와 같은 진균까지 모든 세균에 30초 이내 100% 살균력을 나타내었다.

\* 자세한 살균 실험 결과는 1998년 대한병원감염관리학회지(3권 1호)논문 및 당사 Homepage([www.medilox.co.kr](http://www.medilox.co.kr))를 참조하십시오.

## ■ Medilox 의 안전성 실험결과

| 실험항목        | 결과   | 실험항목        | 결과    |
|-------------|------|-------------|-------|
| 경구투여 후 독성실험 | 이상없음 | 피부누적 자극성실험  | 자극없음  |
| 눈 자극성실험     | 자극없음 | 감작성실험       | 감작성없음 |
| 피부 1차 자극성실험 | 자극없음 | 코로니 형성 조해실험 | 문제가없음 |

(2002년 11월, 중국인민해방군 군사의학과학원)

**[결론]** Medilox 는 저농도(60ppm)로 독성이 없으며 실수로 마셔도 안전하고, 피부, 손상된 피부점막, 눈에 들어가도 자극성과 이상이 없으며 알레르기 및 세포영양이나 발암성이 없어 안심하고 사용할 수 있습니다.

## ■ Medilox 의 적용 예



병원감염 예방을 위한  
세정살균, 무균화



바이러스, 세균감염 예방을  
위한 세정 살균소독



식중독 예방을 위한  
기구 세정살균



중환자실, 화상치료실  
침상, 시트, 기구살균



내시경 및 인공투석기의  
시트 살균소독



수술실, 바닥, 벽, 공간살균,  
무균화

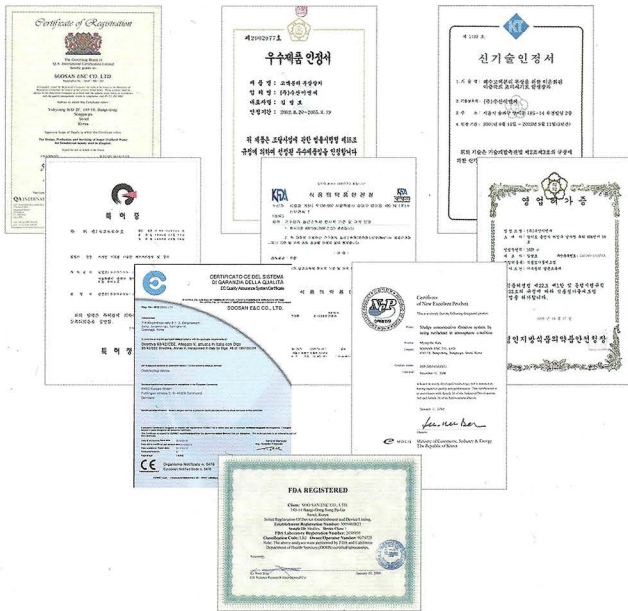
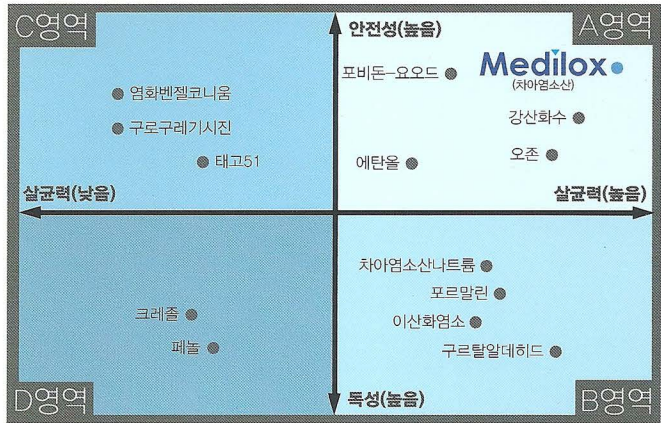


신생아, 미숙아보육기,  
젖병, 젖꼭지 세정살균

## ■ 가장 이상적인 살균제의 영역

일반적인 살균제는 효과를 높이려면 농도를 높여야 하므로 독성이 강하고, 살균효과가 낮으면 안전성이 높은 경향이 있습니다. 그것은 효과와 독성이 상반되지 않기 때문입니다. 즉, 살균력과 안전성은 반드시 비례하지 않습니다. 그러나 **Medilox**는 살균력과 안전성을 동시에 충족하는 가장 이상적인 살균제입니다.

- A영역 살균력과 안전성이 높다.
- B영역 살균력은 높지만 독성이 높다.
- C영역 살균력은 낮지만 안전성이 높다.
- D영역 살균력이 낮고 독성이 높다.



(주)수산이엔씨는 의료, 환경 분야의 20년간 축적된 기술과 경험으로 Medilox, Medizyme, Microbble의 개발에 성공하여, 발명특허 및 과학기술부 신기술 개발로 KT마크를 획득한 신기술 벤처기업으로 동 분야에서 국내는 물론 해외에 확고한 경쟁력을 갖추고 수출하고 있으며, 21세기 최첨단 기술로 의료, 환경 분야에 획기적으로 이바지 할 것을 확신 합니다.



- 경인 식약청 식품첨가물 살균제 제조 영업허가
- 미국 FDA 인증(No.2030950)
- 중국 위생부 인증
- 산업지원부 신제품(NEP) 인증업체
- 과학기술부 신기술(KT) 인정업체
- 조달청 우수제품 인정업체
- 발명특허 제 0250539호, 제 0900187호
- 신기술 개발 벤처기업
- 영국 USKAS ISO-9001 인증업체
- CERMET ISO-13485 인증업체
- IEC 60601 인증
- CE (Medical Devices Directive)인증업체
- 식약청 기구등의 살균소독제 인허가 제 2006-15호
- 경인식약청 허가 제 2006-라-0005호

### 국내 대리점

|               |              |               |              |               |               |
|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| 서울/강남 : 백산메디칼 | 02.879.0733  | 서울/경기 : 하나메디칼 | 02.2247.6133 | 강 원 : 중앙상사    | 033.746.2781  |
| 경기 남부 : 수산메드  | 02.373.8500  | 인천/경기 : 신영메디칼 | 032.661.8522 | 제 주 : 디엔제이메디칼 | 064.725.4007  |
| 충남/대전 : 동성메디칼 | 042.226.8959 | 전북/전주 : 동성메디칼 | 063.275.4021 | 울산/동부 : 엔도플러스 | 070.4251.8972 |
| 전남/광주 : 동성메디스 | 062.521.0726 | 대구/경북 : 남북메디칼 | 053.653.9360 |               |               |
| 부산/경남 : 삼흥메디칼 | 051.853.4997 | 서부/경남 : 부영메디칼 | 055.232.7101 |               |               |



제조원: **(주)수산이엔씨** SOOSAN E&C CO., LTD. 본사: 경기도 성남시 중원구 상대원동 311-3 우림라이온스밸리 718호  
TEL: 02-422-7575 FAX: 031-737-2785  
공장: 경기도 용인시 처인구 남사면 복리 654-18

[www.medilox.co.kr](http://www.medilox.co.kr)