

고품격 친환경 살균소독수

EasyCare
(Hypochlorous acid)

이지케어의 주성분인 차아염소산(HOCL)은
인체의 백혈구에서 생성되는 무독성 소독물질입니다.

제품안내서

무독성(인체안전) 살균·소독제

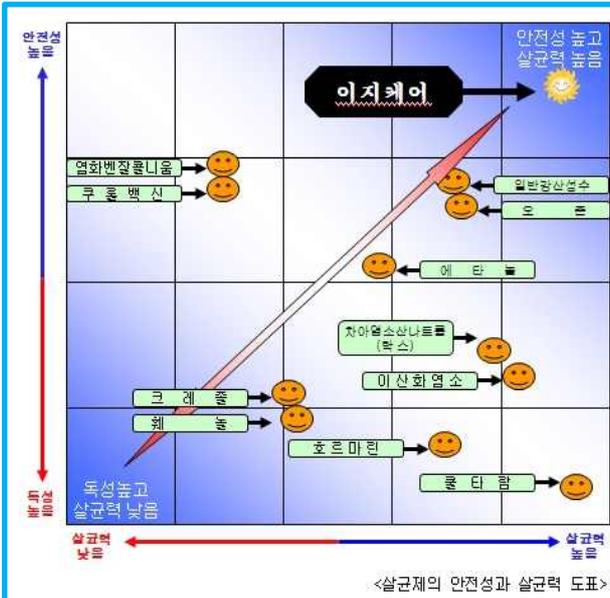
EasyCare
(Hypochlorous acid)

이지케어 뿌려만 주면



바이러스 세균 걱정은 제로!!

이지케어의 살균력



화학약제는 일반적으로 그 효과가 강하면 강할수록 부작용이 있다는 것은 폭 넓게 알려져 일부에서는 “부작용이 없는 약제라면 사용하지 않은 것이 좋을지도 모른다”라고 까지 말하고 있습니다.
 강산성(위생수)이라고 불리어지는 것은 뛰어난 제균 작용이 있고 독성이 적다고 불리어지지만, 차아염소산만의 의해 제균하는 메커니즘이기 때문에 “독성이 없다”라고 말할 수는 없다. 그러나 차아염소산수는 차아염소산의 존재량이 8PPM 정도로, 직접 제균에 관여하지 않기 때문에 독성, 잔류성, 자극성이 거의 없고, 부식성도 강산성에 비해 큰 폭으로 저감합니다.

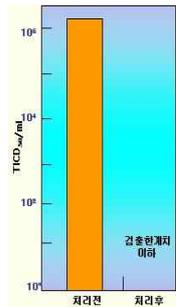


시료기관 : 재단법인 일본식품분석센터 - 차아염소산수의 농도 25ppm



인플루엔자 바이러스 살균실험

시험바이러스	대상	Log TICD50/ml	
		처리전	30분후
노로바이러스	검체	5.0	<1.5이하
	대상	5.0	5.3



α TICD50 : median tissue culture infectious 50% 조직배양, 감염량, 작용액1ml당 TICD50 대수치.
 α 개 시 할 때 : 보존개시 직후의 대상의 TICD50대수치. α 검 체 : 차아염소산수.
 α 대 상 : 정제수. α 보 존 온 도 : 실온.
 α <1.5 : 검출한계치 이하 α 바이러스부유액 : 정제수에서 10배로 희석한 건.

차아염소산수 : 유효염소농도 23~25ppm.
 시험외기관 : 재단법인 일본식품분석센터.

이지케어의 안전성

질문내용	시험내용	시험결과
잘못해서 마셔버렸다	급성경구 투여 독성시험	이상한 점은 없다.
	급성 위염막 자극성 시험	
구강내에서 가글을 하였다	구강 염막 자극성 시험	문제없음
피부, 눈에 접촉되었다	피부 누적 자극성 시험	자극 없음
	눈 자극성 시험	
세포에의 영향	코리피 형성에 의한 세포증식 시험	문제 없음
발암성 여부	세포를 사용한 복귀 변이 시험	문제 없음

식품첨가물이라 함은 “식품을 제조 가공 또는 보존을 함에 있어 식품에 첨가, 혼합, 침윤, 기타의 방법으로 사용되는 물질을 말한다.” 로 정의하고 있는 화합물입니다. 아래의 시험결과는 “일본 재단법인 식품약품 안전센터 연구소” 에서 인체에 대한 차아염소산수의 안전성을 시험한 결과입니다.

실시 기관 : 재단법인, 식품약품 안전센터 진야연구소(일본) / 厚生大臣 지정 약사법 관련 시험 검사 기관(일본) 厚生大臣 지정 수질 검사 기관(일본) / 厚生大臣 지정 식품 검사 기관(일본) 에서 안전성 확인

제품사용예

이지케어는 유리, 고무, 플라스틱, 스테인레스등 거의 모든 재질에 사용이 가능하며 높은 수준부터 낮은 수준 소독까지 넓은 범위의 살균소독이 가능합니다.



손소독

외출 시나 회사에서 컴퓨터 및 기타 장소에서 쉽게 오염되는 손의 세균을 **무독성 이지케어**로 안전하고 빠르게 제거하여 드립니다. 휴대용을 구매하시면 편리하게 사용 가능합니다.



욕실 & 주방

습기가 많은 욕실과 주방의 행주 등 세균이 증식하기 쉽고 늘 젖어있는 행주나 수건 등은 삶거나 세탁 후 **무독성 이지케어**를 뿌려주시면 소독 및 살균작용으로 세균 제거는 물론 세균의 증식방지에 탁월합니다.



거실 & 침실

침구류 등과 소파 커튼등은 세균이 번식하기 가장 쉬운 곳입니다. 햇볕에 자주 널기 힘들기 때문에 **무독성 이지케어**의 소독 및 살균작용으로 건강을 지켜드립니다.



의류 & 신발

옷장이나 신발장같은 밀폐된 공간과 세균이 서식하기 쉬운 곳에 세균을 제거해주는 **무독성 이지케어**의 소독 및 살균작용으로 세균제거는 물론 세균의 증식을 막는데 도움이 됩니다



차량내부

밀폐된 공간의 차량내부의 세균등을 소독을 원하실때에 **무독성 이지케어**로 살균작용 및 세균증식억제를 도와드립니다. 무색 무취로인해 내장재 변색등을 일으키지 않습니다. 가죽, 페브릭, 플라스틱, 유리등에도 상관없이 사용가능합니다.



유아용품 & 완구류

아이가 입에 물고, 넣고 항상 가지고 노는 완구류와 페브릭인형부터 모든 종류의 완구 및 유아용품을 **무독성 이지케어**로 살균과 소독을 동시에 해드립니다.



애완동물

애완동물을 키우는 집에서는 개나 고양이등의 배설물로 세균증식이 활발하며 애완동물의 피부병 등을 방지하기위해 애완동물의 식기 제품 앵완용 장난감, 페브릭 침구류, 방석등을 **무독성 이지케어**로 소독하여 사용하시면 살균과 세균증식억제에 도움이 됩니다.

신종 인플루엔자 예방!

간편한 분부로 세균과 바이러스가 99.9% 제균되는 친환경 천연물질 살균소독수!



제품인증서

연구보고서
차아염소산수의 확인 및 활용분석

시험기관 : 한국화학연구원

보고일자: 2014년 11월 21일

시험기관: (주)한국화학연구원 한국화학연구원(주)KCHRI

주요사항: 본 시험결과에 대한 상세한 설명은 시험결과서 참조하십시오. 본 시험결과서의 사용 목적, 범위, 용도, 제한, 보증, 책임, 면책, 기타 사항은 본 시험결과서의 뒷면 참조하십시오.

Koptri

용역사입력과서

제 2014-11 호

중증장애인생산품 생산시설 지정서

1. 시설(단체명) : 희망일군터
2. 내 소 계 : 환경부
3. 소 계 지 : 서울특별시 강남구 287 양천벤처타운 804호
4. 생산품목 : 살균소독수

위 시설(또는 단체)은 「중증장애인생산품 우선구매 특별법」 제9조, 같은 법 시행령 제17조 제3항에 따라 중증장애인생산품 생산시설로 지정합니다.

2014년 11월 30일

보건복지부장관

무색. 무취. 무독성

KFDA 식품의약품안전청
식품첨가물 인정



수많은 공공시설 및 사회복지시설 소독, 교육기관등에서 사용중입니다. 공익사업을 진행하는 중증장애인직업재활시설의 생산품으로 타제품 비교불가! 쉽게 사용하여 건강을 지키세요!!

Easy Care

타사제품대비 우위점

강 산성수의 각종 균에 대해서 살균효과를 검도함과 동시에, 타 소독제의 살균력과 비교한 시험결과

시험균종	균의 작용	Easy Care	산성수	차아염소산 나트륨(약수)	염화벤잘코리움	수도수
대장균	식중독	30초 이내	24시간	30초 이내	30초 이내	2분
살모넬라균	식중독	30초 이내	24시간	30초 이내	30초 이내	2분
녹농균	원내감염 설사, 안질환	30초 이내	24시간	30초 이내	살균안됨	24시간
세레우스균	식중독	2분	살균안됨	살균안됨	30초 이내	살균안됨
황색포도상구균	식중독	30초 이내	24시간	30초 이내	30초 이내	살균안됨
MRSA	원내감염	30초 이내	24시간	30초 이내	30초 이내	살균안됨
장염세브리오균	식중독	30초 이내	30초 이내	30초 이내	30초 이내	30초 이내
황색효모	물 주위의 적색착색균	30초 이내	살균안됨	2분	-	1시간
칸지타균	칸지타증 결막염증	30초 이내	살균안됨	5분	10분	30분
흑녹균	목욕탕의 흑녹	30초 이내	살균안됨	5분	-	살균안됨
무증의 균	무증	30초 이내	살균안됨	5분	-	살균안됨

※ 균수, 최고 약 800만개가 살균 될 때까지의 시간을 계속
강산성수는, 타 살균제 소독제와 비교해도 그 효과는 동등 또는 그 이상으로, 강산성수의 효과력은 탁월하다는 것이 실험을 통해 확인 되었습니다.