



One International Co., Ltd.

바이오에어 항균 구리필터 마스크 제안서



bioair
바이오에어

마케팅사업부

경기도 포천시 자작로 155 경기대진테크노파크 510호 우편번호 : 11158

TEL : 031-534-9141 FAX : 0303-3445-9141 E-MAIL : 2017@safelean.co.kr

Index



01 회사 개요



02 경영 이념



03 특허 및 인증서 등



04 제품 개요

bioair 바이오에어

Anti bacterial copper filter Mask
바이오에어 항균 구리필터 마스크

- 1 FDA CLASS II 등록 (메디컬 클래스)
- 2 대장균, 황색포도상구균, 폐렴균 99.9% 항균
- 3 최고급 3S 항균기능원단 안감사용
- 4 KF94급 MB (melt bown) 사용
- 5 탁월한 탈취기능

Free Size / White / Anti-Bacterial

1BOX 50EA

FDA CLASS II No. 878.4040

3중 필터 구조 MB필터사용

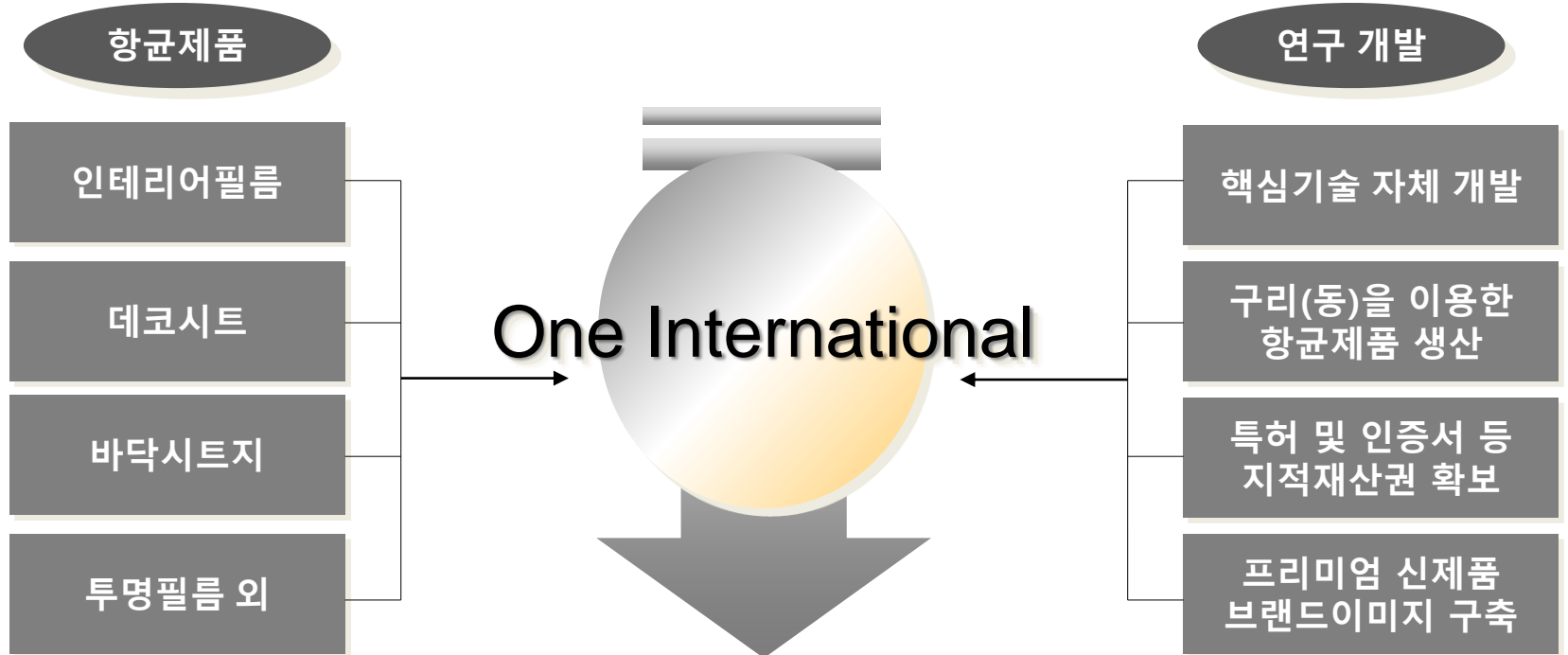


회사명	주식회사 원인터내셔널 (One International Co., Ltd.)
브랜드명	세이프린 (SafeLean), 바이오에어(BioAir)
사업자등록번호	등록번호 572-81-00843
법인등록번호	등록번호 284411-0094761
대표 이사	김춘생
주요사업내용	인테리어필름, 데코시트, 바닥시트지, 항균투명필름 외
홈페이지/e-mail	www.safelean.co.kr / 2017@safelean.co.kr
연락처	경기도 포천시 자작로 155 경기대진테크노파크 510호 우편번호 : 11158 TEL : 031-534-9141 FAX : 0303-3445-9141



항균 제품 전문 제조기업

Corporate Identity



항균은 기본 ! 멸균까지 ~



bioair
바이오에어

특허받은 구리(Cu)성분으로

항균/소취 효과가 뛰어난

BIO AIR 마스크



뛰어난 항균

비말 완벽차단

미세먼지 차단



입냄새 제거



우수한 통기성



피부보호

Respirator, Surgical
Description Surgical apparel.
A surgical N95 respirator or N95 filtering facepiece respirator is not exempt intended to prevent specific diseases or infections, or it is labeled or otherwise represented as filtering surgical smoke or plumes, filtering specific amounts of and/or killing viruses, bacteria, or fungi, or related to filtration. Surgical N95 respirators and N95 filtering facepieces are exempt from the procedures for exemption identified in 21 CFR 878.

FDA CLASS II
No.878.4040

미국 식품의약국
FDA 클래스 II 등록
(Medical Class)
등록번호 : 8780.4040

Problems	
Incompatible	2
Service Problems	2

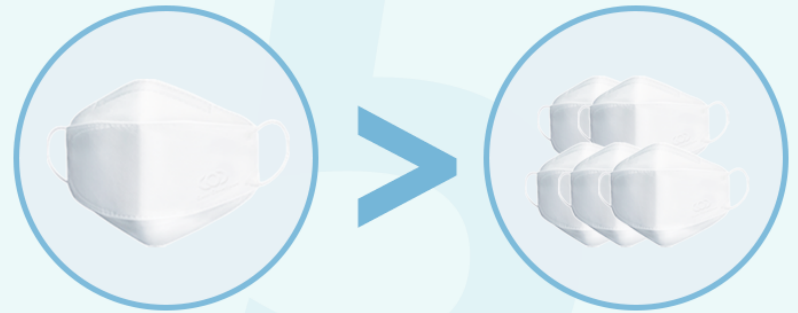


마스크 착용으로 인한 피부트러블



원인은 세균

안심하고 하나만 쓰자!



일회용 가격에 여러번 쓸 수 있는 마스크가 있다?



생활 필수품 마스크, 하루만 써도

세균 '득실'



하루만 사용해도 세균이 득실득실한 마스크



세균 집락수

자료 : 부천순천향대병원

04-4 제품개요 바이오에어 항균 구리필터 마스크

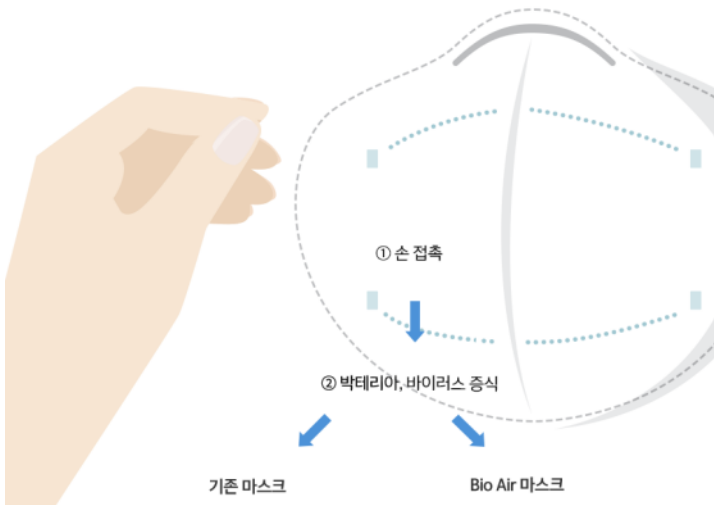


BIO AIR 특허받은 구리 소재기술

침투된 바이러스를 사멸시켜 오염 걱정없이 수회 사용가능!!

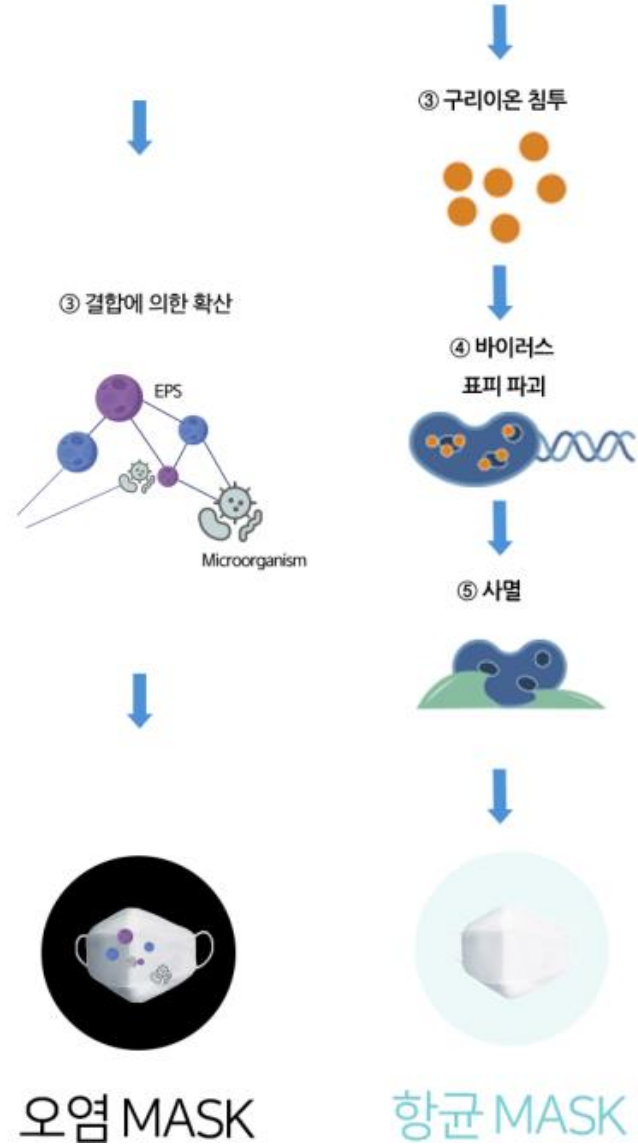
BIO AIR 특허받은 구리 소재기술

침투된 바이러스를 사멸시켜 오염 걱정없이 수회 사용가능!!



기존 마스크

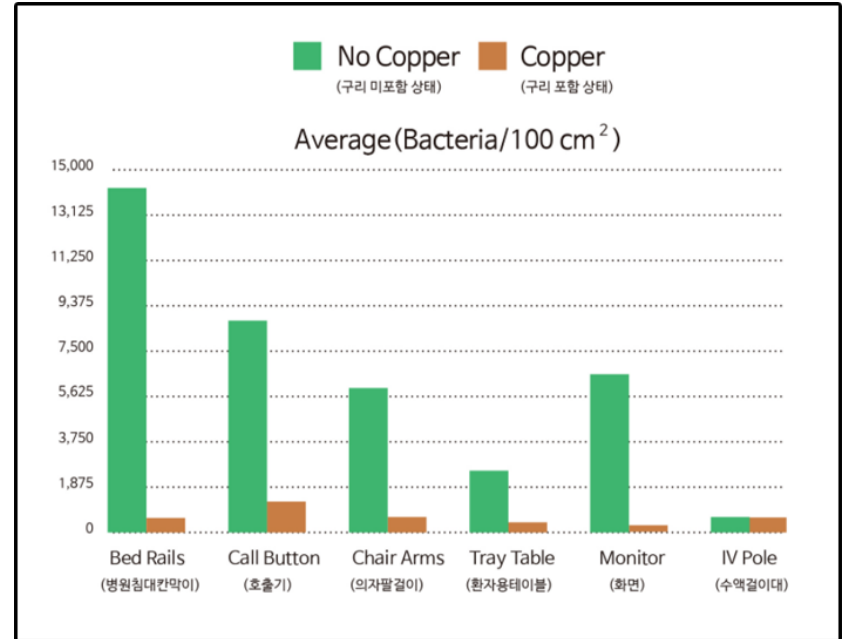
Bio Air 마스크





입증된 구리의 항균성

전세계 무수한 연구들이 구리의 항균성을 확인하고, 언론이 주목합니다.



04-6 제품개요 바이오에어 항균 구리필터 마스크



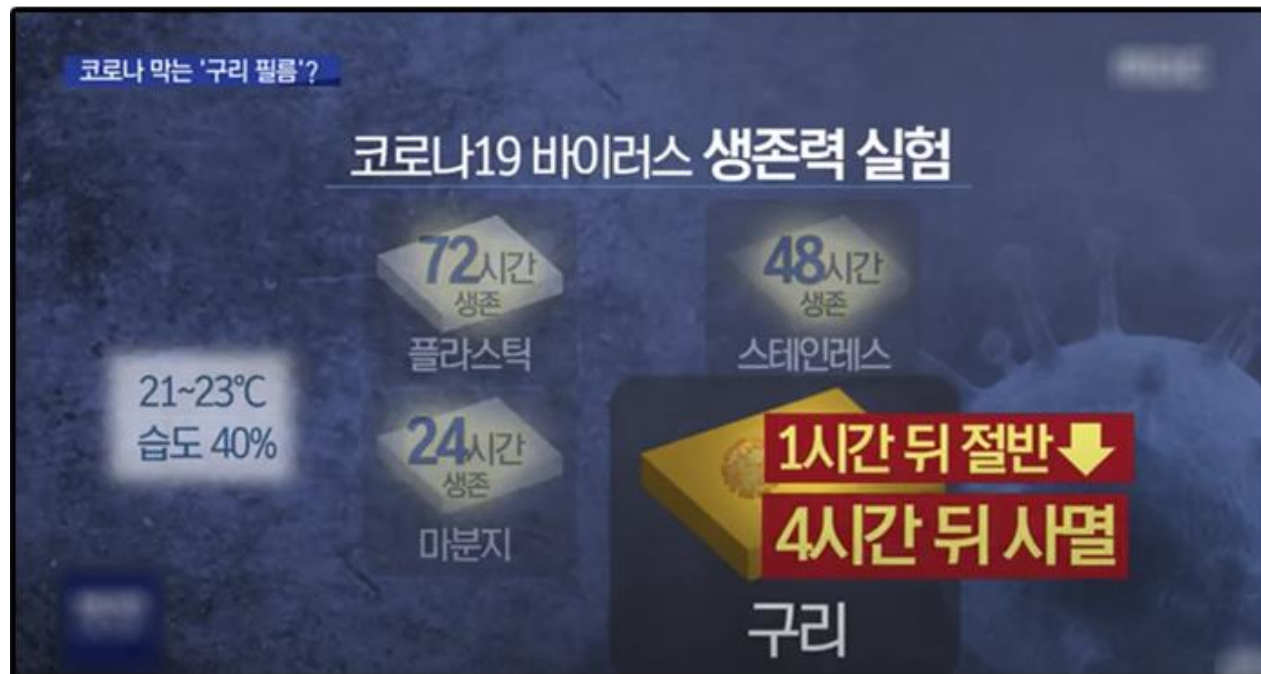
"코로나 바이러스 힘 못준다"...구리마저 '퐁귀'?

구리 항균동 필름에 노출되니 코로나19 바이러스 97% 사멸

병원 머지 않아 구리로 뒤덮일 듯

전세계 현장실험에서 구리가 내성 병원세균을 제거

구리가 세균을 잡는다? 동항균성(銅抗菌性) 연구 열풍





시험성적서

황색포도상구균, 폐렴균
99.9% 항균



시험성적서

신청자 : 주식회사 프리즘
주소 : 경기 김포시 김포한강3로237번길 16 (장기동), 3층 327호
제출처 : 부직포 1점
시료명 : S# 바이오에어(BIO AIR) (WHITE)

KATRI NO :
접수일자 :
발급일자 :
용도 :
PAGE(S) : 1 / 1

시험항목	시험결과
시료1	
항균도 (%) : KS K 0693:2016 준용	
정균감소율	
시험균①	99.9
시험균②	99.9
* 주) 1. 시험균종 : - 시험균① - 시험균②	
2. 접종균액용 - 시험균① - 시험균②	
3. 대조편 : 표	
4. 비이온계면활	

세균 감소율
99.9%
99.9%



pH농도, 폼알데하이드, 아릴아민 적합판정



시험성적서

신청자 : 주식회사 프리즘
주소 : 경기 김포시 김포한강3로237번길 16 (장기동), 3층 327호
제출처 :
시료명 : 방한대 1점

KATRI NO :
접수일자 :
발급일자 :
용도 : 제출용
PAGE(S) : 1 / 5

▶ 시료형세	
스타일번호	바이오에어(BIO AIR)
색상	WHITE
제시 존용률	제시하지 않음
제시 취급상 주의 표시	제시하지 않음
시험기준	(주)이마트 기준 - 중의류
시험결과	항목별 시험결과 참조

▶ 판정결과	
중합 판정결과	시료1 적합
비고 :	

▶ 항목별 판정결과	
시험항목	시료1
pH	적합
폼알데하이드	적합
아릴아민	적합
아릴아민	적합
비고 :	

pH농도 및
발암물질
적합



특허 출원

멸균 및 탈취 기능에 대한 특허를 보유하고 있습니다.



출원번호통지서

항균 특허

항균, 음이온, 원적외선 발생 물질

출원 번호: 10-2020-0078877

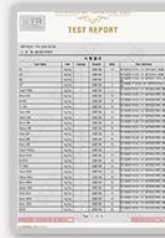
출원인: 장명기

항균 특허

ANTIMICROBIAL SHEET AND CONSTRUCTION
MATERIAL COMPRISING THE SAME

출원 번호: 34956247

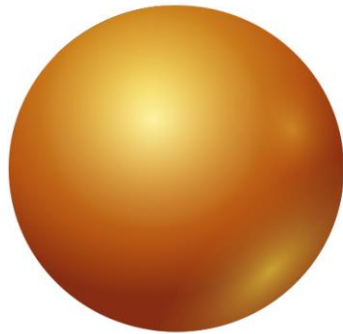
출원인: MYUNG KI JANG



출원번호통지서

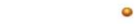


특허받은 구리이온화 기술



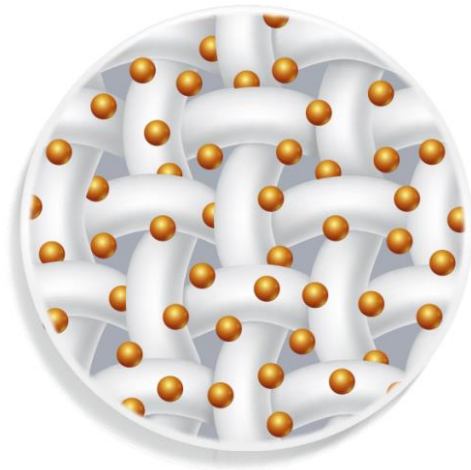
<기존 구리분말>

40 μ m

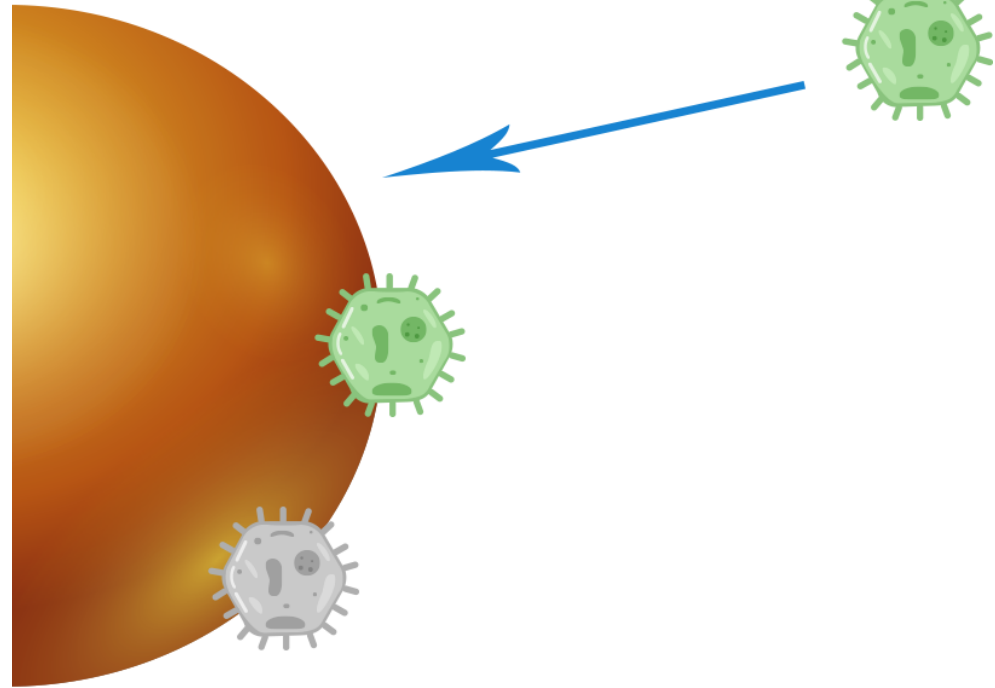


<구리이온>

10⁻⁶ μ m



마스크 섬유에 구리이온이 이온결합
(강력한 결합 - 이탈 가능성 X)



구리이온의 양(+)이온에
세균의 음(-)이온이 자석처럼 달라붙어
세균의 세포막을 파괴, 사멸시킵니다.




CHECK POINT

1

뛰어난 항균, 제균

흡착 기술을 통해 박테리아의 효모 세포벽 및 바이러스 단백질 캡시드와 엔벨로프를 파괴하여 뛰어난 항균효과를 냅니다.





2

비말, 미세먼지 차단

멜트브라운(MB) 필터를 사용하여 비말, 미세먼지를 차단하고 공기흐름은 원활하게 만듭니다.



3

입냄새 제거

구리 항균필터를 통해 냄새의 원인인 세균, 곰팡이 등의 증식을 막아 입냄새 제거 효과가 나타납니다.





4

피부보호

1등급 부직포 원단(3S)을 사용하여 피부에 자극을 주지 않으며 수분을 지켜줍니다.



5

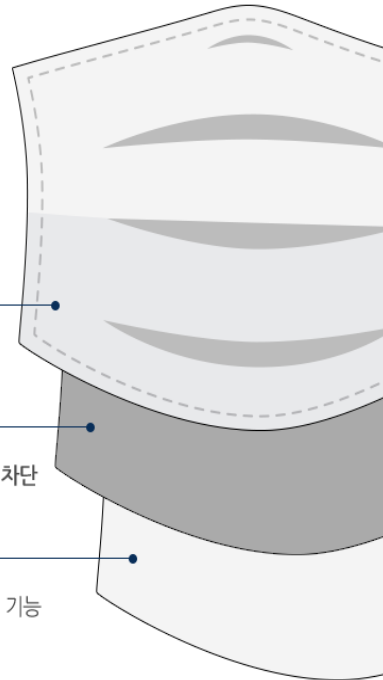
우수한통기성

통기성검사 결과 94%이상의 탁월한 통기성으로 마스크착용시 답답함이 완화되고 숨쉬기가 편합니다.





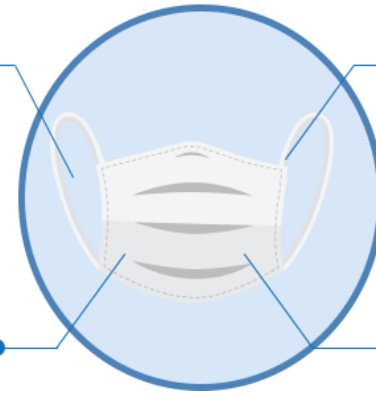
비말차단 마스크



- 겉감(SPUN BOND) | 고급 2S 부직포
- MELT BLOWN 필터 | KF94급 MB필터 사용 / 비말 및 미세먼지 94% 이상 차단
- 안감(SPUN BOND) | 최고급 3S 부직포 사용 / 구리이온 함유, 항균 및 소취 기능

마스크 구성

피부 보호를 위한 이어링 바깥 면 부착



최고급 3S급 부직포

사이즈 : 17.5X9.5CM

94급 MB필터

품명	바이오에어 항균 마스크
사이즈	175mm X 95mm(±5mm)
마스크 사양	1. 겉감 : 폴리프로필렌 부직포 2. 안감 : 폴리프로필렌 부직포 3. 코 지지대 : 폴리프로필렌 피부 철사 4. 이어밴드 : 폴리우레탄 / 나일론
제조일자	별도표기
포장단위	50EA
유통기한	제조일로부터 3년
제조원	사회복지법인 한국소아마비협회 정립전자
판매원	(주)프리즘 / (주)원인터내셔널
원산지	대한민국
고객센터	031-534-9141 / 2017@safelean.co.kr

Anti bacterial copper filter Mask 바이오에어 항균 구리필터 마스크

- 1 FDA CLASS II 등록 (메디컬 클래스)
- 2 대장균, 황색포도상구균, 폐렴균 99.9% 항균
- 3 최고급 3S 항균기능원단 안감사용
- 4 KF94급 MB (melt down) 사용
- 5 탁월한 탈취기능

Free Size / White / Anti-Bacterial



감사합니다.