



DongboBio

지구 환경을 책임지는 기업

DONGBO BIO

GMW^{GOLD}
Green Mineral Water

무기광물질을 이온화한 천연 살균·소독·탈취제



살균·항균
99.9%



화학성분NO
인체무해



특허받은
제조 기술



COVID-19
99.9% 사멸



미국 FDA
제품 등록



효능, 안전
시험 인증



GMW-GOLD

Green Mineral Water

살균제 & 탈취제

특징

- 강력한 살균력
- 무색, 무취, 무독성
- 경이적인 탈취력
- 무독성 알카리 (pH 10.8~11.0)

주요 성분

제올라이트, 칼슘, 벤토나이트, 키토산, 요오드화 칼륨, 견운모, 유황, 몰리브덴산 나트륨, 정제수 등

사용 방법

분무 시 가급적 높은 곳에서 분사하십시오. (체공시간을 길게 하는 것이 효과적임)

용량

60ml / 500ml / 1000ml / 20ℓ / 1000ℓ

활용 범위



· 집단시설

학교, 유치원, 어린이집, 의료기관, 요양원, 산후조리원, 사회복지시설, 가족시설, 사업장 등



· 다중이용시설

도서관, 미술관, 공공시설, 체육시설, 버스, 철도, 공항, 지하철, 택시, 시장, 마트, 면세점, 백화점, 영화관, 식당, 대중목욕탕 등



· 기타

가정, 애완동물, 담배 냄새, 새집중후균, 자동차 찌든 냄새 등

유아용품, 의류, 가전, 욕실 등 생활 전반 다양한 곳에 안심하고 사용하세요!



베게 및 침구류



핸드폰, 테블릿 PC 등



유아용품



어린이 장난감



반려동물 용품



에어컨 내부



거실, 소파



욕실



주방



의류 및 옷장



차량 내부



문 손잡이

Q. 화학물질을 사용하지 않고 살균, 소독, 탈취가 가능한가요?

A. 네! 제조사의 특허기술로 가능합니다!!

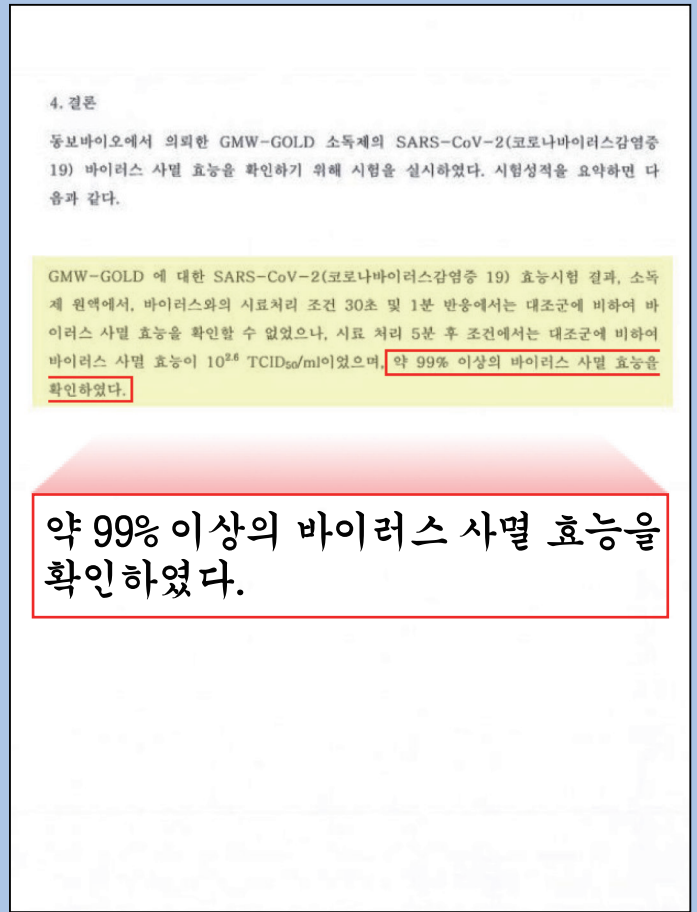
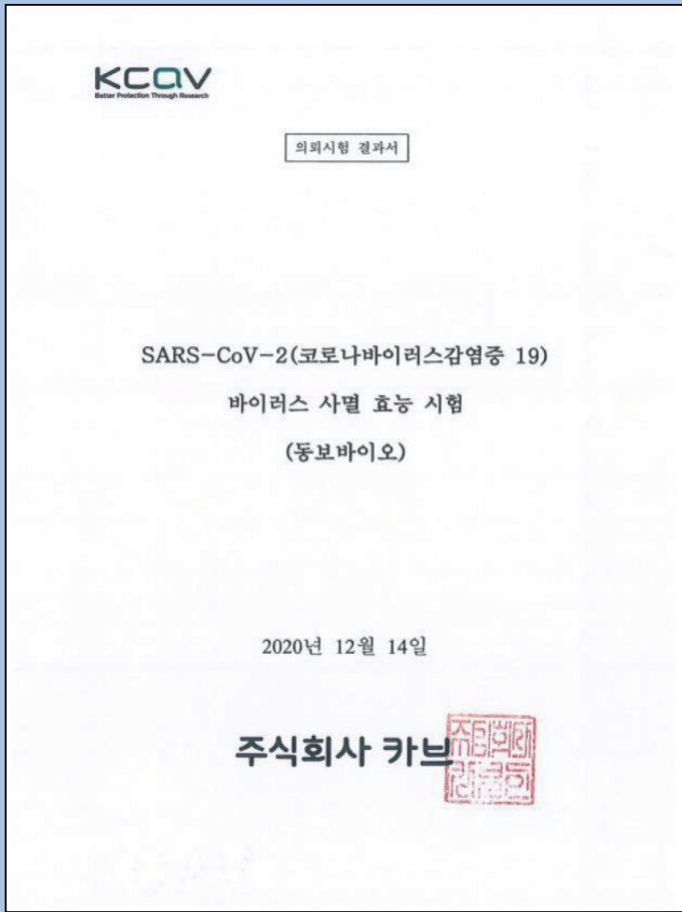


미네랄과 유기물을 이용한 소독 및 탈취제와 제조방법

시험보고서	시험보고서	시험보고서	시험보고서	시험보고서
<p>시험명 : 경구 및 경피투여독성 시험</p> <p>시험대상 : [제품명]</p> <p>시험결과 : 안전성 확인</p>	<p>시험명 : 피부자극 시험</p> <p>시험대상 : [제품명]</p> <p>시험결과 : 자극 없음</p>	<p>시험명 : 안자극 시험</p> <p>시험대상 : [제품명]</p> <p>시험결과 : 자극 없음</p>	<p>시험명 : 구강점막 시험</p> <p>시험대상 : [제품명]</p> <p>시험결과 : 점막 손상 없음</p>	<p>시험명 : 종합 안전성 시험</p> <p>시험대상 : [제품명]</p> <p>시험결과 : 안전성 확인</p>

5대 안전성 테스트 통과 (Dt&CRO) 시험성적서
(경구 및 경피투여독성, 피부자극, 안자극, 구강점막)

SARS-CoV-2(COVID-19) 바이러스 사멸 효능 시험(KCAV) (코로나바이러스감염증 19)



화학물질의 사용없이 살균력 99.9%의 결과를 이뤄냈습니다.

소비자 보호를 위한 미국 DHHS
소속 정부기관 **FDA** 등록

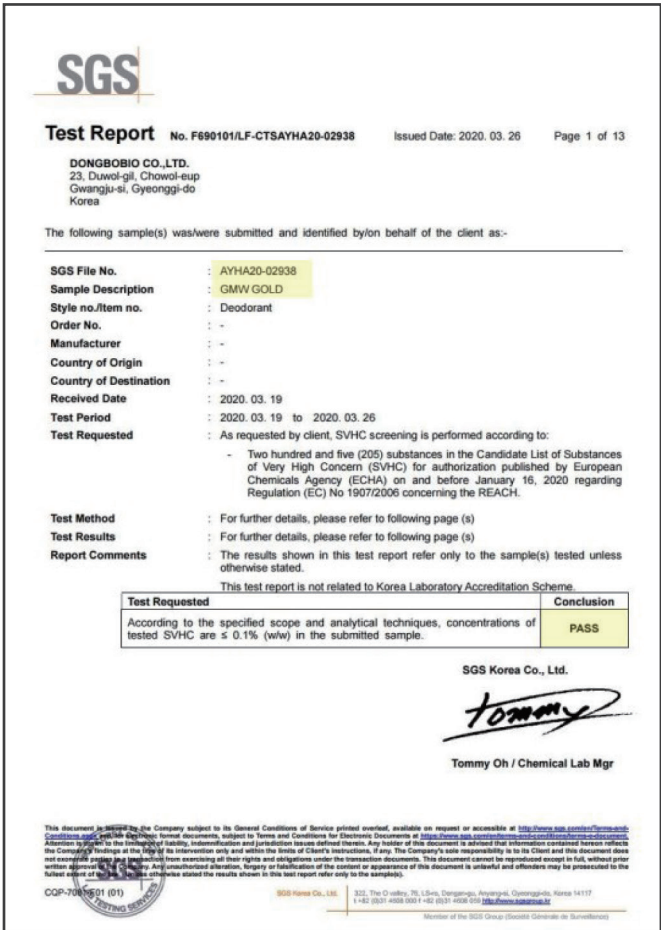
FDA 등록번호
No. 74651-0001-1

Proprietary Name	NDC Package Code	Net Content	Form	Route	No.	Name	Product NDC	Non-Proprietary Name
GMW-Gold	74651-0001-1	9.2 g/100mL	LIQUID	TOPICAL		DONGBO BIO CO.,LTD	74651-0001	zeolite
GMW-GOLD AIR	74651-0005-1	9.2 g/2.3mL	LIQUID	TOPICAL		DONGBO BIO CO.,LTD	74651-0005	zeolite

SGS | 고위험성 물질 205종 무검출 인증!

SGS는 1878년에 창립하여 현재 스위스 제네바에 본사를 두고있으며 품질 검사 및 인증 서비스를 제공하는 세계적인 공인시험기관 입니다.

국제적 공인시험기관 SGS로부터 EU(유럽연합) 화학물질 관리기준 고위험성 물질 REACH (SVHC) 205종 테스트에서 무검출 인증!



Test Report No. F690101/LF-CTSAYHA20-02938 Issued Date: 2020. 03. 26 Page 1 of 13

DONGBOBIO CO.,LTD.
23, Duwol-gil, Chowol-eup
Gwangju-si, Gyeonggi-do
Korea

The following sample(s) was/were submitted and identified by/on behalf of the client as:-

SGS File No. : AYHA20-02938
Sample Description : GMW GOLD
Style no./Item no. : Deodorant
Order No. : -
Manufacturer : -
Country of Origin : -
Country of Destination : -
Received Date : 2020. 03. 19
Test Period : 2020. 03. 19 to 2020. 03. 26
Test Requested : As requested by client, SVHC screening is performed according to:
- Two hundred and five (205) substances in the Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) for authorization published by European Chemicals Agency (ECHA) on and before January 16, 2020 regarding Regulation (EC) No 1907/2006 concerning the REACH.

Test Method : For further details, please refer to following page (s)
Test Results : For further details, please refer to following page (s)
Report Comments : The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested unless otherwise stated.

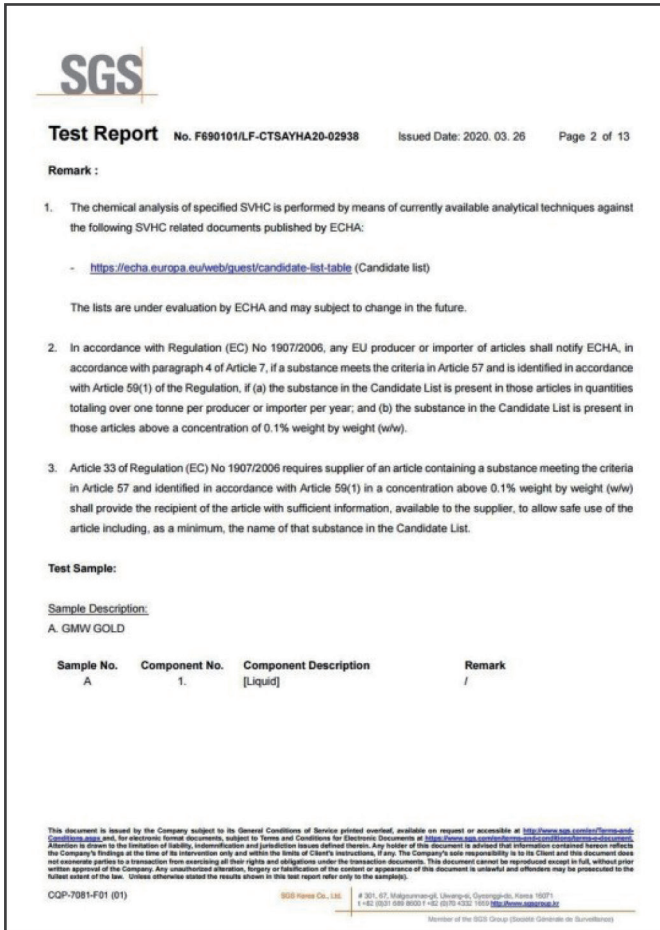
This test report is not related to Korea Laboratory Accreditation Scheme.

Test Requested	Conclusion
According to the specified scope and analytical techniques, concentrations of tested SVHC are ≤ 0.1% (w/w) in the submitted sample.	PASS

SGS Korea Co., Ltd.
Tommy
Tommy Oh / Chemical Lab Mgr

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/sgs-conditions-of-service>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction clauses defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not constitute a transaction from exceeding all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s).

QCP-7081-F01 (01) | SGS Korea Co., Ltd. | 322, The O-vello, 76, Ulsan, Daejeon, Jeonju, Gwangju, Gyeonggi-do, Korea 14117 | 1-42-0207-008 8000 1-42-0210-1000 www.sgs.com | Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)



Test Report No. F690101/LF-CTSAYHA20-02938 Issued Date: 2020. 03. 26 Page 2 of 13

Remark :

- The chemical analysis of specified SVHC is performed by means of currently available analytical techniques against the following SVHC related documents published by ECHA:
- <https://echa.europa.eu/web/quest/candidate-list-table> (Candidate list)
The lists are under evaluation by ECHA and may subject to change in the future.
- In accordance with Regulation (EC) No 1907/2006, any EU producer or importer of articles shall notify ECHA, in accordance with paragraph 4 of Article 7, if a substance meets the criteria in Article 57 and is identified in accordance with Article 59(1) of the Regulation, if (a) the substance in the Candidate List is present in those articles in quantities totalling over one tonne per producer or importer per year; and (b) the substance in the Candidate List is present in those articles above a concentration of 0.1% weight by weight (w/w).
- Article 33 of Regulation (EC) No 1907/2006 requires supplier of an article containing a substance meeting the criteria in Article 57 and identified in accordance with Article 59(1) in a concentration above 0.1% weight by weight (w/w) shall provide the recipient of the article with sufficient information, available to the supplier, to allow safe use of the article including, as a minimum, the name of that substance in the Candidate List.

Test Sample:

Sample Description:
A. GMW GOLD

Sample No.	Component No.	Component Description	Remark
A	1.	[Liquid]	/

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/sgs-conditions-of-service>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction clauses defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not constitute a transaction from exceeding all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s).

QCP-7081-F01 (01) | SGS Korea Co., Ltd. | # 301, 67, Malsan-ro, Ulsan, Gyeonggi-do, Korea 10071 | 1-42-0207-008 8000 1-42-0210-1000 www.sgs.com | Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

REACH (SVHC)

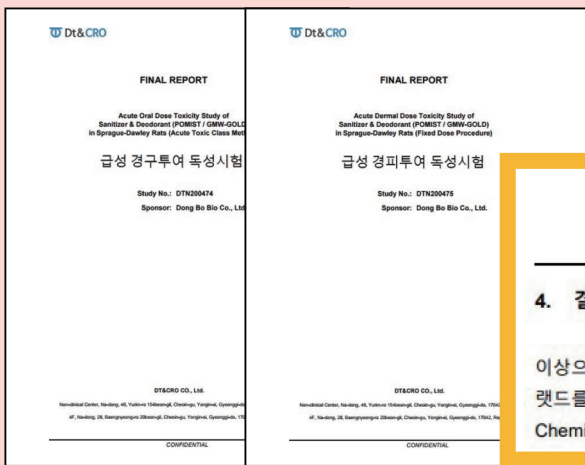
- REACH**
 Regulation (EC) No1907/2006
 유해 화학 물질의 규제를 위해 EU내 제조, 수입되는 연간 1t 이상의 모든 화학 물질을 등록, 평가, 허가 및 제한하는 EU(유럽연합)의 신화학물질 관리제도.
- SVHC**
 고 위험성 우려 물질(Substances of Very High Concern)의 약자이며 아래 물질들을 포함한다.
 CMR - Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction
 (발암성, 돌연변이 유발성, 생식 독성물질)
 PBT - Persistent, Bioaccumulation and Toxic (잔류성, 생물 농축성 및 독성 물질)
 vPvB - very Persistent and very Bio-accumulative (고잔류성 및 고생물농축성)

강력한 살균·탈취는 기본 **피부&눈&입까지 안전!**

5대 안정성 검사 완료 (Dt&CRO)

(경구 및 경피투여독성, 피부자극, 안자극, 구강점막)

생활속 살균·탈취제는 피부에도
눈이나 입에 들어가도 안전해야 합니다!

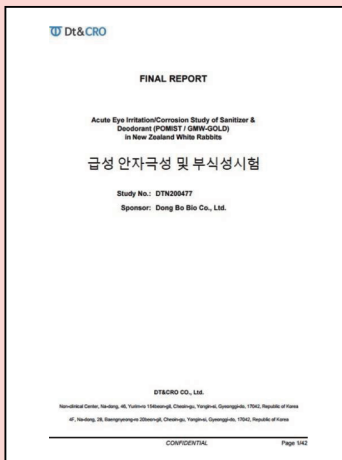


경구, 경피(입) 투여 독성 검사 완료

Dt&CRO
Study No.: DTN200474
Final Report

4. 결론

이상으로, 본 시험 조건하에서 살균제, 탈취제(POMIST / GMW-GOLD)의 암컷 Sprague-Dawley 랫드를 이용한 급성 경구투여 독성시험 결과, Globally Harmonized Classification System for Chemical Substances and Mixtures (GHS)의 분류는 Category 5 or Unclassified로 분류하였다.

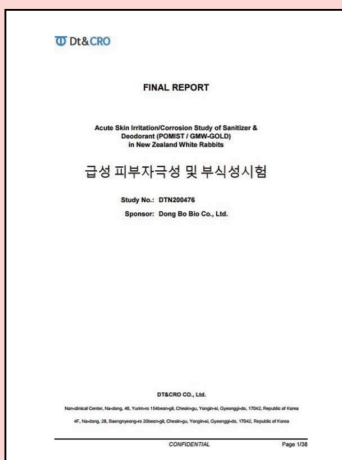


안자극성 및 부식성 (눈) 안전 검사 완료

Dt&CRO
Study No.: DTN200477
Final Report

4. 결론

이상의 결과로부터, 본 시험조건 하에서 시험물질 살균제, 탈취제 (POMIST / GMW-GOLD)의 토끼의 눈에 대해 자극이 없는 것으로 판단된다.



피부자극성 및 부식성 안전 검사 완료

Dt&CRO
Study No.: DTN200476
Final Report

4. 결론

이상의 결과로부터, 본 시험조건 하에서 시험물질 살균제, 탈취제 (POMIST / GMW-GOLD)의 토끼의 피부에 대해 자극이 없는 것으로 판단된다.

코로나19 살균 소독제 어떤 제품을 사용하시나요?

대표 유효성분 주의사항



분류	대표 유효성분	주의사항 (살균·소독 후 충분히 환기할 것)
염소 화합물	차아염소산나트륨	▶ 피부 및 눈 자극이 발생할 수 있어요. 흡입에 의한 독성이 있으므로 환기가 잘되는 곳에서 소독해 주세요.
	아염소산나트륨	▶ 섬유변색 및 금속 표면 손상 조심! ▶ 소독 후 10분간 건조, 10분 후 깨끗한 수건으로 다시 닦아주세요.
알코올	에탄올	▶ 피부 및 눈 자극이 발생할 수 있어요.
	이소프로판올	▶ 플라스틱 또는 고무 재질손상 조심! ▶ 1분 이내 소독(휘발성, 인화성 제품)
4급암모늄 화합물	벤잘코늄염화물	▶ 피부 및 눈 자극이 발생할 수 있어요. 흡입에 의한 독성이 있으므로 환기가 잘되는 곳에서 소독해 주세요. ▶ 소독제를 10분 이상 접촉할것
과산화물	과산화수소	▶ 피부 및 눈 자극이 발생할 수 있어요. 경구 및 흡입에 의한 독성이 있으므로 환기가 잘되는 곳에서 소독해 주세요.
	과아세트산	▶ 금속 표면 손상 주의! ▶ 소독제를 5분 이상 접촉할것
페놀 화합물	클로록실레놀	▶ 피부 및 눈 자극이 발생할 수 있어요. 흡입에 의한 독성이 있으므로 환기가 잘되는 곳에서 소독해 주세요. ▶ 소독제를 30초 이상 접촉할것

혹시 위의 유해성분이 포함된 제품을 사용하고 계신가요?



코로나19 살균·소독제 제품은
조심해서 사용해야 합니다.



살균·소독제는 인체에
유해할 수 있습니다.
환기가 잘 되는 곳에서 사용하여야 하며,
반드시 용법, 용량 및 주의사항을
지켜주세요!!



또한 어린이 안전사고 위험이 있으니,
살균·소독제 제품은 아이들 손이
닿지 않는 곳에 보관해 주세요!



이처럼 알코올, 염소 및 기타 화학물질이 포함된
제품은 사용시 각별한 주의가 필요합니다.

하지만 GMW-GOLD는

무기광물질(천연미네랄)로 구성된 무독성 살균·탈취제로
인체에 무해할뿐아니라 업소나 가정의 금속 제품의 산화 및
부식에도 안전하여, 안심하고 사용하실 수 있습니다.

안전기준 적합확인신고

- 지엠더블유 골드 (살균제: 일반물체용, 탈취제: 일반물체용, 실내공간용) / GB20-13-1739
- 지엠더블유 골드 에어 (특수목적용 공기소독용 살균제) / GB20-21-0618

우수한 안전성

- 미국 FDA 제품등록 (FDA 기업등록번호 693901450)
- FDA OTC Drug 등록번호 : 74651-0001-1
- SGS 시험통과 (EU 205항목 유해물질 검사)
- 안전성평가지험 통과
 - 경구투여 독성시험
 - 경피투여 독성시험
 - 피부자극성 시험
 - 안자극성 시험
 - 구강점막 자극성 시험
 - 4주 반복 경피투여 독성시험 및 2주 회복시험

탁월한 살균력

- SARS-CoV-2(COVID-19) 바이러스 사멸 (KCAV)
- Feline coronavirus(FCV) 99.116% (한국화학연구원)
- Human coronavirus 92.5% (한국화학융합시험연구원)
- Herpes simplex virus(HSV) 99.85% (한국화학연구원)
- Human rhinovirus 14(HRV14) 99.10% (한국화학연구원)
- Human respiratory syncytial virus 99.98% (한국화학융합시험연구원)
- Influenza virus A(FLuA) 97.66% (한국화학연구원)

경이적인 탈취력

- 암모니아(NH₃) 99.6%
- 황화수소(H₂S) 99.8%
- 메틸머캅탄(CH₃SH) 99.8%
- 트리메틸아민((CH₃)₃N) 99.6%

시험완료 및 등록

- SARS-CoV-2(COVID-19) 바이러스 사멸 (KCAV)
- Feline coronavirus (고양이 코로나바이러스/KRICT)
- Human coronavirus (휴먼 코로나바이러스/KTR)
- Herpes simplex virus (허피스 심플렉스 바이러스/KRICT)
- Human rhinovirus (휴먼 라이노 바이러스/KRICT)
- Influenza virus A (인플루엔자 바이러스 A/KRICT)
- Human respiratory syncytial virus (휴먼 호흡기 세포 융합 바이러스 불활화시험/KTR)
- 황색포도상구균, 대장균, 폐렴균 (FITI)
- 대장균, 녹농균, 황색포도상구균 (KCL)
- 암모니아, 트리메틸아민, 황화수소, 메틸머캅탄 (KCL)
- 안전성평가 시험 (경구투여독성, 경피투여독성, 피부자극, 안자극, 구강점막, 4주 반복 경피투여)
- FDA 등록: No. 74651-0001-1
- SGS (EU 지정 위해 성분 205종) : File No. AYHA20-02938
- 대한민국 특허: 제10-1639660호, 제10-2101215호
- 안전기준 적합확인 신고 (살균, 탈취제)

납품실적

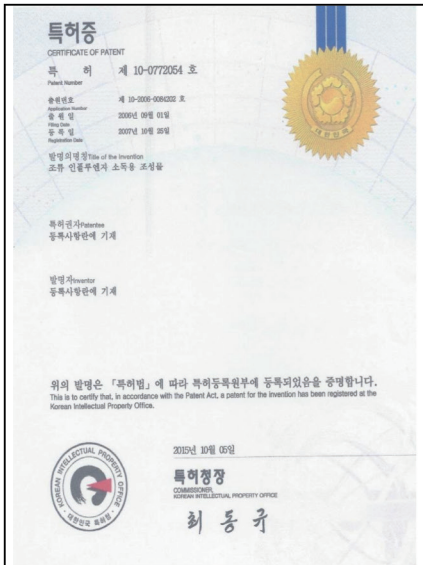
- 양주시청
- 제천시청
- 원주지방 환경청
- 서울시 방역예방 물품 비축소
- 경기도 감염병 관리과
- 인천시 보건의로 정책과
- 영동군청
- 함안군청
- 아시아나항공
- 수도권 쓰레기 매립장
- 수도권방위사령부

수출실적

- 미국
- 중국
- 홍콩
- 일본
- 카자흐스탄

계약체결

- 감리교본부
- 양주시 장애인협회
- 페어스퀘어커머스
- 한국문화체육연합



조류 인플루엔자 소독용 조성물 특허증



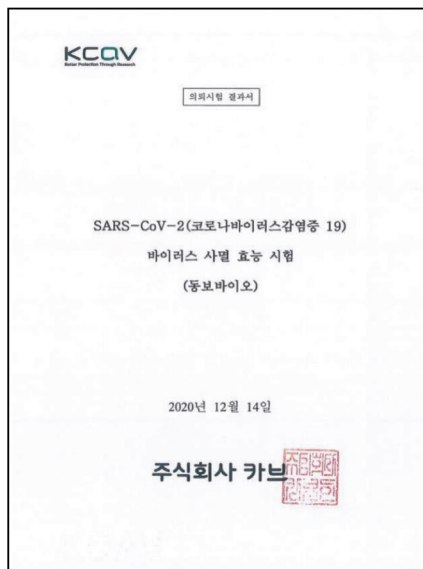
미네랄과 키토산을 포함하는 원적외선 작물 생육용 비료



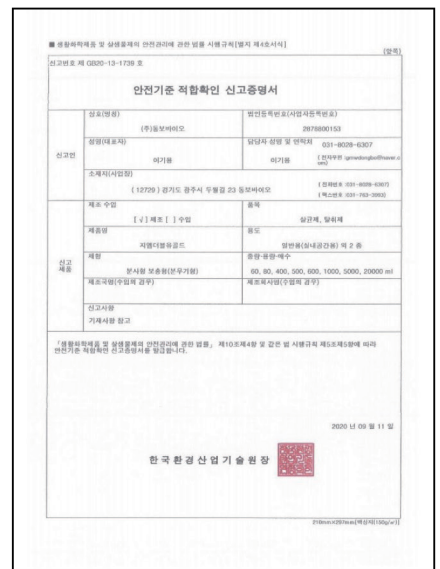
미네랄과 유기산을 이용한 소독 및 탈취제 특허증



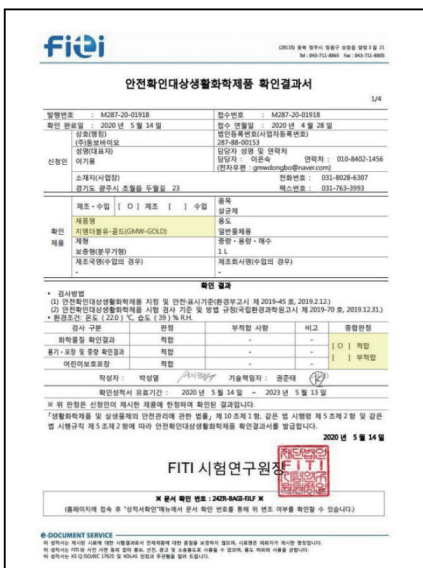
분무용 탈취 조성물 및 그의 제조 방법 특허증



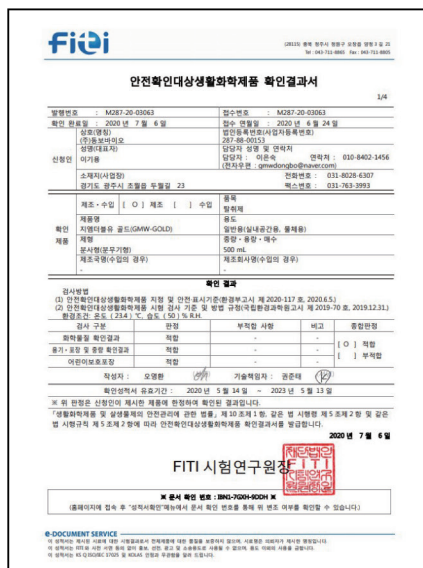
SARS-CoV-2(COVID-19) 바이러스 사멸 효능 시험 / KCAV



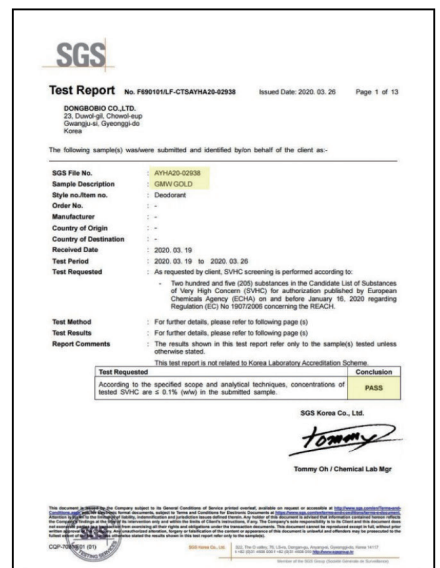
안전기준 적합확인 신고증명서



안전확인대상 확인결과서 (일반물체용 살균 / FITI)



안전확인대상 확인결과서 (실내공간용, 물체용 살균 / FITI)



SGS 시험성적서 (EU지정 위해성분 205종 TEST)

한국화학연구원
Korea Research Institute of Chemical Technology

바이러스시험연구원
Virus Research and Testing Center

시험성적서
(Certificate of Testing)

성명	이기용	전화	070-8821-3993
배정소속	(주)동보바이오	홈페이지	http://dbio.co.kr
소속	한대나서	메일	kbs5074@hanmail.net
주소	경기도 광주시 오포읍 대저리길 89-7		

의뢰내용: 미네랄수 "GMW"의 바이러스불활화능 분석

시험방법: 1. 총 : 시료명 "GMW-gold"
2. 총 : 1) Feline coronavirus (FCV)
2) Herpes simplex virus (HSV)

시험결과: 90%
반응시간: 0 시간, 1 시간, 6 시간

시험일자: 이종교 (Chong-Kyo Lee)

2015년 8월 18일

Korea Research Institute of Chemical Technology
Virus Research and Testing Center

고양이 코로나 바이러스,
허피스 심플렉스 바이러스

한국화학연구원
Korea Research Institute of Chemical Technology

바이러스시험연구원
Virus Research and Testing Center

시험성적서
(Certificate of Testing)

성명	이기용	전화	070-8821-3993
배정소속	(주)동보바이오	홈페이지	http://dbio.co.kr
소속	한대나서	메일	kbs5074@hanmail.net
주소	경기도 광주시 오포읍 대저리길 89-7		

의뢰내용: 미네랄수 "GMW"의 바이러스불활화능 분석

시험방법: 1. 총 : 시료명 "GMW-gold"
2. 총 : 1) Human Rhinovirus 14 (HRV14)
2) Influenza virus A (FluA)

시험결과: 90%
반응시간: 0 분, 15 분, 30 분, 60 분

시험일자: 이종교 (Chong-Kyo Lee)

2015년 8월 26일

Korea Research Institute of Chemical Technology
Virus Research and Testing Center

휴먼라이노 바이러스,
인플루엔자 바이러스

TEST REPORT

한국화학융합시험연구원
KTR

시험번호: 1508-0201-02001
대 표 사: (주)동보바이오
의뢰명: 미네랄수
주 소: 경기도 광주시 오포읍 대저리길 23

시 료 명: GMW-GOLD

시험결과

시험항목	단위	시험결과	비고	시험방법
*인플루엔자				
- Human coronavirus, Strain 229E, ATCC VR-76				
- Human respiratory syncytial virus, Strain Long, ATCC VR-36				
*코로나바이러스				
- MRC-2, FCL 6 10171				
- Herpes simplex virus 1 (HSV-1)				
*log reduction (LR)				
- LR 1 (1시간)				
- LR 2 (2시간)				
- LR 3 (3시간)				
- LR 4 (4시간)				
- LR 5 (5시간)				
- LR 6 (6시간)				
- LR 7 (7시간)				
- LR 8 (8시간)				
- LR 9 (9시간)				
- LR 10 (10시간)				
- LR 11 (11시간)				
- LR 12 (12시간)				
- LR 13 (13시간)				
- LR 14 (14시간)				
- LR 15 (15시간)				
- LR 16 (16시간)				
- LR 17 (17시간)				
- LR 18 (18시간)				
- LR 19 (19시간)				
- LR 20 (20시간)				

시험일자: 이종교 (Chong-Kyo Lee)

2015년 07월 17일

KTR 한국화학융합시험연구원

휴먼 코로나 바이러스,
휴먼 페렘 바이러스

fiDi

TEST REPORT

시험번호: M288-20-01701
대 표 사: (주)동보바이오
의뢰명: 미네랄수
주 소: 경기도 광주시 오포읍 대저리길 23

시 료 명: GMW-GOLD

시험결과

시험일자: 이종교 (Chong-Kyo Lee)

2020년 04월 23일

FI Di 시험연구원

항색포도상구균,
대장균, 페렘균

KCL

시험성적서

시험번호: C120-03079K
대 표 사: (주)동보바이오
의뢰명: 미네랄수
주 소: 경기도 광주시 오포읍 대저리길 23

시 료 명: GMW-GOLD

시험결과

항목	단위	시험결과	비고
항색포도상구균 (항색포도상구균)	%	00.0	
대장균 (대장균)	%	00.0	
페렘균 (페렘균)	%	00.0	
항색포도상구균 (항색포도상구균)	%	00.0	
대장균 (대장균)	%	00.0	
페렘균 (페렘균)	%	00.0	

시험일자: 이종교 (Chong-Kyo Lee)

2020년 04월 23일

한국건설생활환경시험연구원

대장균, 녹농균,
항색포도상구균

KCL

시험성적서

시험번호: C120-03079K
대 표 사: (주)동보바이오
의뢰명: 미네랄수
주 소: 경기도 광주시 오포읍 대저리길 23

시 료 명: GMW-GOLD

시험결과

항목	단위	시험결과	비고
항색포도상구균 (항색포도상구균)	%	00.0	
대장균 (대장균)	%	00.0	
페렘균 (페렘균)	%	00.0	
항색포도상구균 (항색포도상구균)	%	00.0	
대장균 (대장균)	%	00.0	
페렘균 (페렘균)	%	00.0	

시험일자: 이종교 (Chong-Kyo Lee)

2020년 04월 07일

한국건설생활환경시험연구원

암모니아, 트리메틸아민,
황화수소, 메틸머캅탄

Dt&CRO

FINAL REPORT

Acute Oral Dose Toxicity Study of Sanitizer & Deodorant (POMIST / GMW-G) in Sprague-Dawley Rats (Acute Toxicity)

급성 경구투여 독성

Study No.: DTN20047
Sponsor: Dong Bo Bio Co., Ltd.

Dt&CRO CO., Ltd.

Dt&CRO

FINAL REPORT

Acute Dermal Dose Toxicity Study of Sanitizer & Deodorant (POMIST / GMW-G) in Sprague-Dawley Rats (Fixed Dose)

급성 경피투여 독성

Study No.: DTN20047
Sponsor: Dong Bo Bio Co., Ltd.

Dt&CRO CO., Ltd.

Dt&CRO

FINAL REPORT

Acute Skin Irritation/Corrosion Study of Deodorant (POMIST / GMW-G) in New Zealand White Rabbits

급성 피부자극성 및 부

Study No.: DTN20047
Sponsor: Dong Bo Bio Co., Ltd.

Dt&CRO CO., Ltd.

Dt&CRO

FINAL REPORT

Acute Eye Irritation/Corrosion Study of Deodorant (POMIST / GMW-G) in New Zealand White Rabbits

급성 안자극성 및 부

Study No.: DTN20047
Sponsor: Dong Bo Bio Co., Ltd.

Dt&CRO CO., Ltd.

Dt&CRO

FINAL REPORT

Oral Mucosa Irritation Study of Sanitizer & Deodorant (POMIST / GMW-GOLD) in Golden Syrian Hamster

구강점막자극성시험

Study No.: DTN20047
Sponsor: Dong Bo Bio Co., Ltd.

Dt&CRO CO., Ltd.

안정성 평가 시험 최종보고서 / Dt&CRO
(경구투여독성, 경피투여독성, 피부자극, 안자극, 구강점막, 4주 반복 경피투여 및 2주 회복시험)



• 나라장터 물품 식별번호 •

20ℓ
24059244

1000ml
24059243

60ml
24059241

500ml
24059242



조달청



환경부



GMW^{GOLD}
Green Mineral Water

회사연혁

(주)동보바이오

- 2001년 12월 21일 대한민국 특허 취득(액체형 토양 및 수질개선용 정화제) 특허등록번호 제0427617호
- 2005년 03월 15일 청와대 신물질 개발 보고
- 2005년 08월 16일 대한민국 특허 취득(황산 마그네슘의 제조 방법) 특허등록번호 제0509658호
- 2005년 09월 15일 소독제 및 조류 인플루엔자시험(충남대학교)
- 2013년 08월 20일 동보바이오 회사 설립
- 2014년 02월 25일 비료 생산업 허가(미량요소 비료: 들녘지기, 경기 광주25-가-10804)
- 2014년 04월 15일 유기농업자재 허가(녹왕, 공시-1-2-038)
- 2015년 07월 27일 GMW 골드 물리적 시험성적(회전전자파 경락순환 구동력, 수맥 인체장해 방지, 전자파 분해 장해방지, 조화진동자, 오행(五行) 측정시험(아주대학교)
- 2015년 08월 18일 코로나바이러스(메르스) 살균 시험(한국화학연구원)
- 2015년 09월 21일 (주)동보바이오 법인 설립(134211-0168131, 287-88-00153)
- 2015년 09월 24일 단미사료 제조 허가(팜그린)
- 2015년 10월 13일 식품 첨가물 제조 허가(광주: 2015-0368739)
- 2016년 07월 08일 대한민국 특허 취득(미네랄과 키토산을 포함하는 원적외선 작물 생육용 비료 및 그의 제조방법) 특허등록번호 제10-1639655호
- 2016년 07월 08일 대한민국 특허 취득(미네랄과 유황을 이용한 소독 및 탈취제)
- 2017년 03월 03일 동물용 소독제 효능 시험(Salmonella, Brucella, AIV, NDV, PRRSV, CSFV / 강원대학교)
- 2017년 07월 27일 상표등록(Any Kill Jam, Any Off, GMW, GMW-GOLD, 녹왕, 들녘지기, 땅박사, 팜그린)
- 2017년 11월 01일 자랑스런 한국인대상(미네랄부분)
- 2018년 02월 09일 대한민국 특허취득(분무용 탈취 조성물 및 이의 제조 방법)
- 2018년 02월 12일 농협경제지주 유기농업자재 계통 계약
- 2018년 05월 25일 중국 길림성 화전시 신록과기 유한공사 수출계약
- 2019년 11월 15일 베트남 새우양식장 수질개선제 수출
- 2020년 03월 26일 유럽 유해 중금속 시험 SGS 205항목 통과
- 2020년 04월 04일 미국 FDA 등록(74651-0001-1.0002-1.0002-2)
- 2020년 05월 11일 수영장용 살조제(수청) 안전기준적합 확인신고
- 2020년 06월 26일 Human coronavirus 시험(KTR:97.5%)
- 2020년 07월 13일 Human respiratory syncytial virus 시험(KTR:99.938%)
- 2020년 08월 29일 안전성평가시험 실시(경구투여 독성, 경피투여 독성, 피부자극, 안자극, 구강점막, 4주 반복 경피투여 독성시험) (Dt&CRO)
- 2020년 09월 21일 GMW-GOLD 안전기준적합신고(제GB20-13-1739호)
- 2020년 09월 22일 대한민국 지역사회 공헌 대상
- 2020년 12월 14일 SARS-CoV-2(COVID-19) 바이러스 사멸 효능 시험(KCAV:99%)