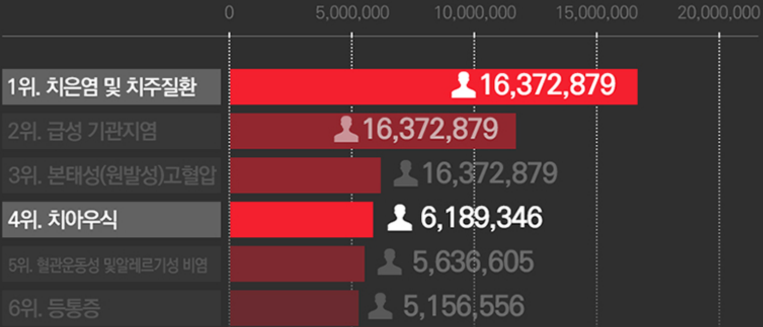
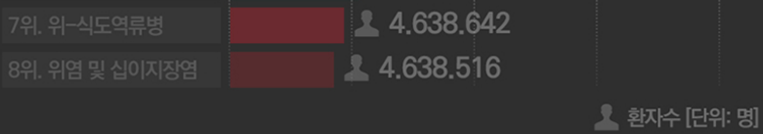
병원 외래 **진료 1위**
‘잇몸질환’ 이라는
사실 아시나요?

외래 진료 多빈도질환

출처 : 건강보험심사평가원 보건의료빅데이터 [2020외래다빈도통계]

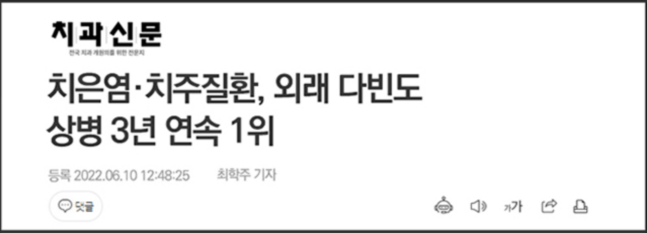




1위 **치은염 및 치주질환**

4위 **치아우식증(충치)**

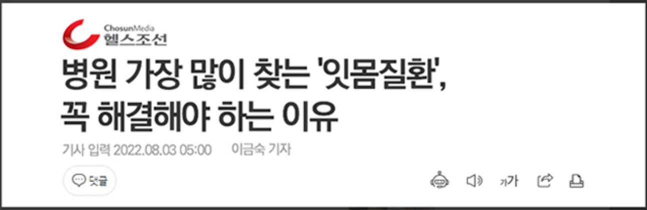
감기(급성 기관지염) 환자보다 많은
치은염 · 치주질환 환자수



치과신문
전국 치과 개원의를 위한 전문지

치은염·치주질환, 외래 다빈도 상병 3년 연속 1위

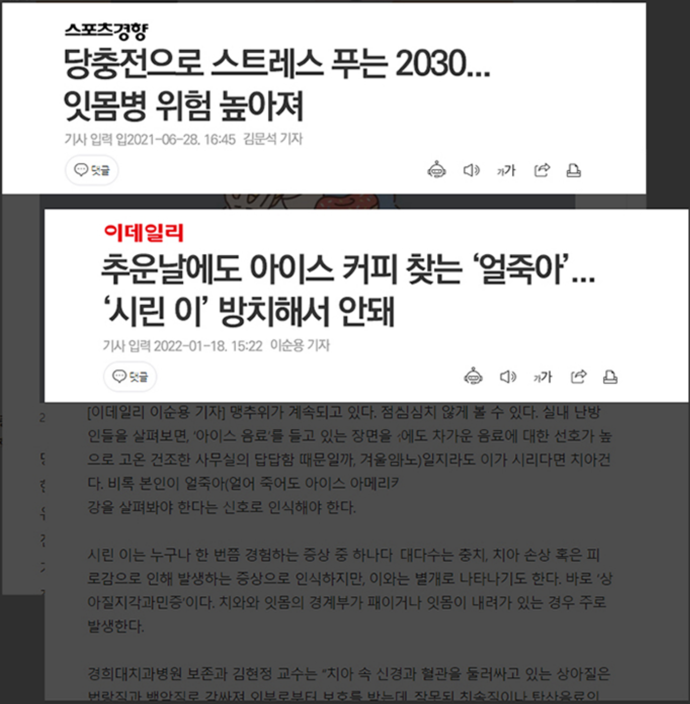
등록 2022.06.10 12:48:25　　최학주 기자



ChosunMedia 헬스조선

병원 가장 많이 찾는 '잇몸질환', 꼭 해결해야 하는 이유

기사 입력 2022.08.03 05:00　　이금숙 기자



당충전으로 스트레스 푸는 2030… 잇몸병 위험 높아져

기사 입력 입2021-06-28. 16:45 김문석 기자

추운날에도 아이스 커피 찾는 '얼죽아'… '시린 이' 방치해서 안돼

기사 입력 2022-01-18. 15:22 이순용 기자

[이데일리 이순용 기자] 맹추위가 계속되고 있다. 점심심치 않게 볼 수 있다. 실내 난방
인들을 살펴보면, '아이스 음료'를 들고 있는 장면을 에도 차가운 음료에 대한 선호가 높
으로 고온 건조한 사무실의 답답함 때문일까, 겨울암노)일지라도 이가 시리다면 치아건
다. 비록 본인이 얼죽아(얼어 죽어도 아이스 아메리ㅋ
강을 살펴봐야 한다는 신호로 인식해야 한다.

시린 이는 누구나 한 번쯤 경험하는 증상 중 하나다 대다수는 충치, 치아 손상 혹은 피
로감으로 인해 발생하는 증상으로 인식하지만, 이와는 별개로 나타나기도 한다. 바로 '상
아질지각과민증'이다. 치와와 잇몸의 경계부가 패이거나 잇몸이 내려가 있는 경우 주로
발생한다.

경희대치과병원 보존과 김현정 교수는 "치아 속 신경과 혈관을 둘러싸고 있는 상아질은
법랑질과 백악질로 감싸져 외부로부터 보호를 받는데, 잘못된 칫솔질이나 탄산음료의

나에게 맞는
올바른 치약 선택 중요!

DENTAL SOLUTION

11가지 효능효과를 지닌

제이제이바이오 잇몸치약

#충치유발 '뮤탄스균' 97% 살균

#잇몸질환 & 치주질환예방

#마스크 입냄새제거

JJBIO
Premium Toothpaste
SINCE 2010
DENTAL SOLUTION
GUM CARE
Periodontitis·Gingivitis
BRIGHTEN
Cavities·Enamel
FRESH BREATH
Anti-Bacterial·Anti-Plaque
NATURAL INGREDIENTS
Xylitol from Finland
Rosemary from France
Menthol·Spearmint
Centella·Propolis
FOAM FREE

(특허등록 제10-1449453호)
구취제거·플라그제거 및 항균효과가 우수한 치약조성물

SOLUTION 01

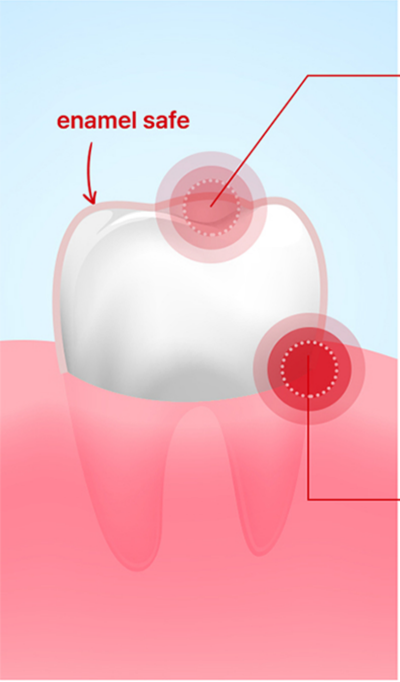
식약처 인증 유효성분

잇몸질환 예방을 한번에

치은염,치주염(치조농루)의 예방
치주질환의 예방, 잇몸질환 예방

잇몸 사이까지 섬세한 케어

치태제거(안티프라그), 구취제거



이산화규소

애나멜(범랑질) 보호

작고 균일한 입자로
치아 손상을 줄이면서
치석 · 치태 케어

토코페롤 아세테이트

VitaminE

잇몸질환 및 치주질환
예방을 위한 대표적인 성분

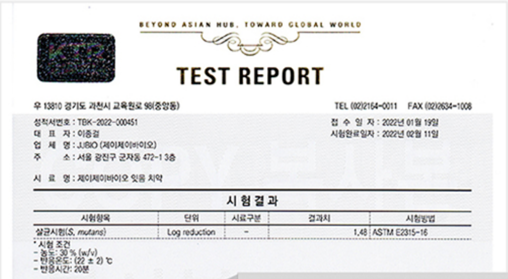
*원료적 특성에 한합니다

SOLUTION 02

입속 세균, 충치 뮤탄스균 97% 감소

KTR 한국화학융합시험연구원 TBK-2022-000451

*본 이미지는 이해를 돕기 위한 연출된 이미지입니다



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2022-000451
대 표 자 : 이종걸
업 체 명 : JJBIO (제이제이바이오)
주 소 : 서울 광진구 군자동 472-1 3층

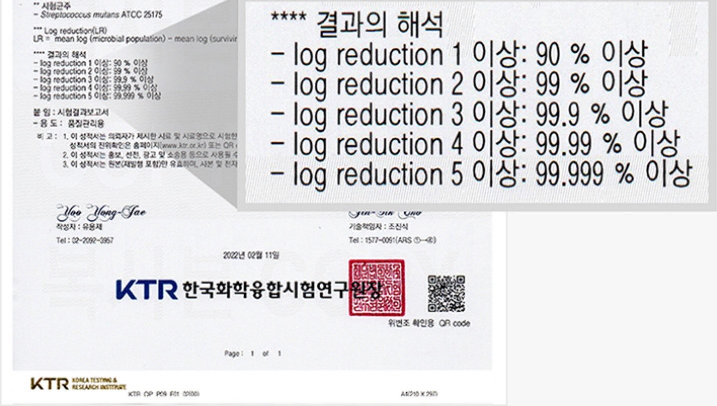
접 수 일 자 : 2022년 01월 19일
시험완료일자 : 2022년 02월 11일

시 료 명 : 제이제이바이오 잇몸 치약

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
살균시험(*S. mutans*)	Log reduction	-	1.48	ASTM E2315-16

* 시험 조건
- 농도: 30 % (w/v)
- 반응온도: (22 ± 2) ℃
- 반응시간: 20분



** 시험균주
- *Streptococcus mutans* ATCC 25175

*** Log reduction(LR)
LR = mean log (microbial population) - mean log (survivi

**** 결과의 해석
- log reduction 1 이상: 90 % 이상
- log reduction 2 이상: 99 % 이상
- log reduction 3 이상: 99.9 % 이상
- log reduction 4 이상: 99.99 % 이상
- log reduction 5 이상: 99.999 % 이상

붙 임 : 시험결과보고서
- 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한
성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자

**** 결과의 해석
- log reduction 1 이상: 90 % 이상
- log reduction 2 이상: 99 % 이상
- log reduction 3 이상: 99.9 % 이상
- log reduction 4 이상: 99.99 % 이상
- log reduction 5 이상: 99.999 % 이상

Yoo Yong-Jae
작성자 : 유용재
Tel : 02-2092-3957

기술책임자 : 조진식
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2022년 02월 11일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

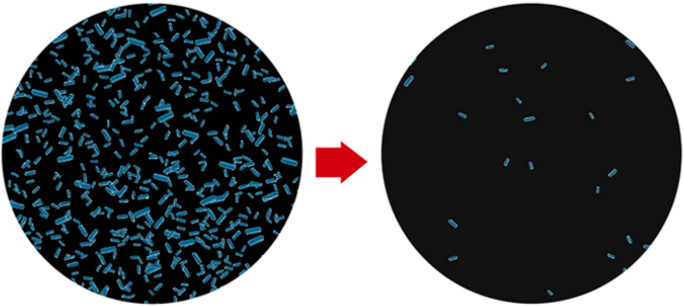
KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE
KTR QP P09 F01 (2100)
A4(210 X 297)

뮤탄스균이란?

뮤탄스균은 치아와 잇몸 사이 등 음식물 찌꺼기, 당분이 남아 있는 곳에서 증식, 분해하며 이로 인해 **산성 환경이 조성되어 치아의 칼슘을 녹여 구멍을 만들게 됩니다.**

입속 세균, 충치

뮤탄스균 97% 감소

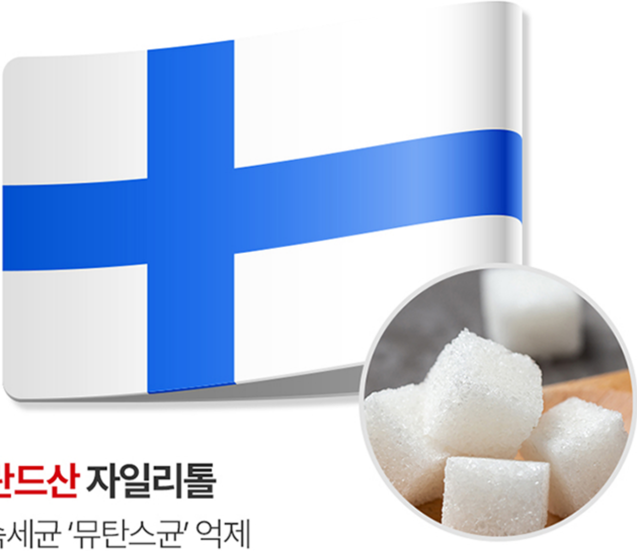


KTR 한국화학융합시험연구원 TBK-2022-000451

SOLUTION 03

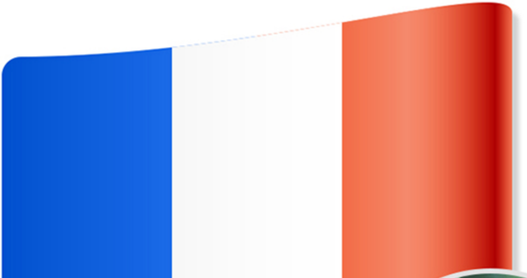
잇몸건강을 위한 최적의 처방

유해성분 하나없는 전성분 공개



핀란드산 자일리톨

입속세균 '뮤탄스균' 억제



프랑스산 로즈마리엑스
(ECOCERT 인증)

스피아민트 오일
부드러운 상쾌함

유칼립투스 오일,
병풀추출물
진정 성분

프로폴리스추출물
항균

아스코르브산
비타민C

전성분

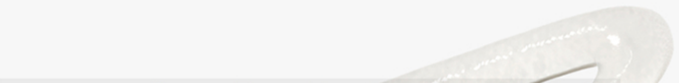
[유효성분]이산화규소,일불소인산나트륨, 토코페롤아세테이트
[기타첨가제] 프로폴리스추출물(동물유래성분),녹차엑스,로즈마리엑스,병풀추출물,세이지엑스,소르비톨액(70%비결정성),스테비올배당체,스피아민트오일,아스코르브산,유칼립투스오일,인삼엑스,자일리톨,정제수,조합향료(수용성매스틱검),카르복시메틸셀룰로오스나트륨, 함수규산, 향료, L-멘톨

거품없이도 치아 건강은 물론
상쾌하고 개운함을 느낄 수 있어요.

특허받은 제이제이바이오 잇몸치약은
계면활성제 무첨가
부드러운 미세거품 으로
치아 구석까지 깨끗하게 케어해주고
입마름을 완화시켜 마스크 속 입냄새 방지에
도움을 줍니다.

#양치 후에도 쓴맛없이 과일맛을 그대로

*본 설명은 원료적 특성에 한합니다



11가지 효능효과

1 **치은염** 예방

2 **치주염**(치조농루)예방

3 **치주질환**의 예방

4 **잇몸질환** 예방

5 **치태제거**(안티프라그)

6 **이를 희게 유지하고 튼튼**하게 한다.

7 **구취**를 제거한다.

8 **충치**예방

9 **심미효과**를 높인다.

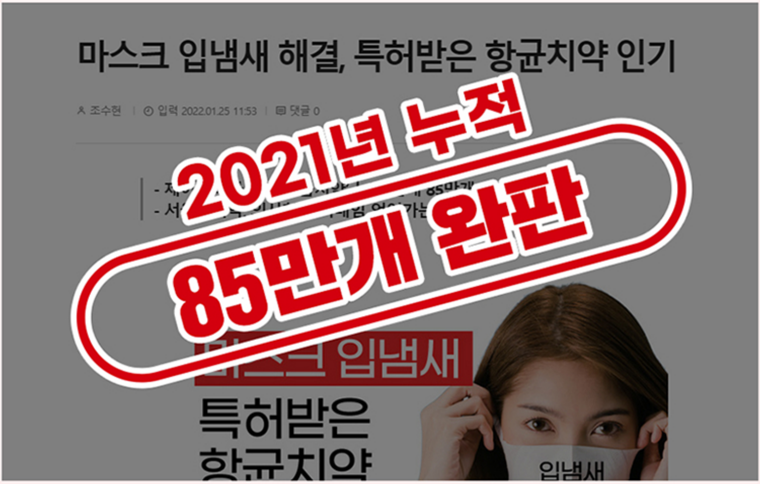
10 **구강내를 청결**히 유지한다.

11 **구강내를 상쾌**하게 한다.

JJBIO

Premium Toothpaste
SINCE 2010

BRAND STORY



마스크 입냄새 해결, 특허받은 항균치약 인기

조수현 | 입력 2022.01.25 11:53 | 댓글 0

JJBIO 특허청 상표등록 (제 40-0885448호) · 치약조성물 발명특허등록 (제 10-1449453호)

수출유망상품 및 중소기업최우수상품 선정 KBS TV 방송 (2013.06.13)

롯데홈쇼핑 1, 2차 완판 (2013)
2021년 기술역량우량기업 선정 (한국기업데이터 ㈜KoDATA)

2022년 제이제이바이오 잇몸치약 업그레이드 출시

인체에 유해할 수 있는

12가지 성분 무첨가

&

치아는물론, 잇몸까지

종합적 올인원 덴탈케어

"빨간 치약, 백화점에서 보신 적 있을 거에요"

HYUNDAI

현대 백화점 (압구정본점,무역센터점,판교점)

롯데백화점

롯데 백화점 (명동본점,잠실점,강남점 등)

SHINSEGAE

신세계 백화점 (강남점,경기점,광주점 등)

the Galleria
갤러리아

갤러리아 (압구정본점,타임월드 등)

전국 치과전문병원 인기판매중

서울대학교 치과병원 3층 OHC

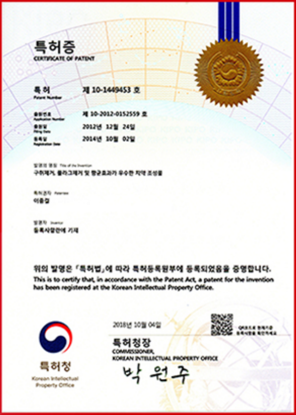
경희대학교 치과병원 1층 OHC

천안 연세우일 치과병원

부산 성분도 치과병원

CERTIFICATE

특허청
식품의약품안전처
ECO CERT®
KTR



특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 Patent Number 제 10-1449453 호

출원번호 Application Number 제 10-2012-0152559 호

출원일 Filing Date 2012년 12월 24일

등록일 Registration Date 2014년 10월 02일

발명의 명칭 Title of the Invention
구취제거, 플라그제거 및 항균효과가 우수한 치약 조성물

특허권자 Patentee
이종걸

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

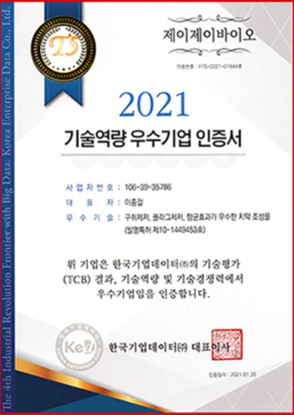
2018년 10월 04일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
박 원 주

특허청
Korean Intellectual Property Office

발명특허증

제 10-1449453호



The 4th Industrial Revolution Frontier with Big Data: Korea Enterprise Data Co., Ltd.

제이제이바이오

인증번호 : FTS-2021-01644호

2021

기술역량 우수기업 인증서

사 업 자 번 호 : 106-39-35786
대 표 자 : 이종걸
우 수 기 술 : 구취제거, 플라그제거, 항균효과가 우수한 치약 조성물 (발명특허 제10-1449453호)

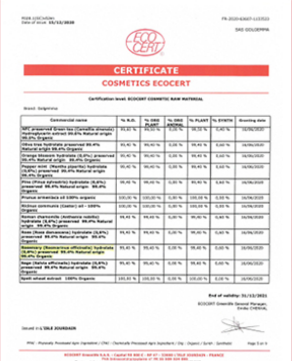
위 기업은 한국기업데이터㈜의 기술평가 (TCB) 결과, 기술역량 및 기술경쟁력에서 우수기업임을 인증합니다.

한국기업데이터㈜ 대표이사

인증일자 : 2021.01.26

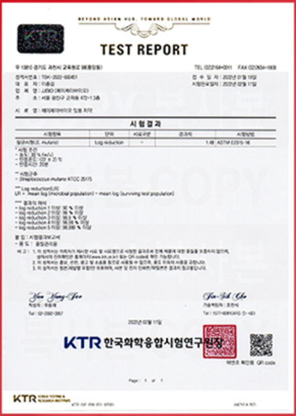
기술역량우수기업

(한국평가데이터㈜KoDATA)



CERTIFICATE

COSMETICS ECOCERT



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
[illegible]	Log reduction	-	1.4	ASTM E2315-16

KTR 한국화학융합시험연구원장

에코서트인증

뮤탄스균 살균 검증
KTR (한국화학시험연구원)

Q&A

불소 함유량은 몇인가요?

불소는 **977PPM**로 국내 불소 함량 기준치인

1,500PPM 이하로 처방되어 있습니다.
충치균을 억제하고, 산으로부터 치아 표면을
보호하는 역할을 합니다.

거품이 왜 나지 않나요?

거품을 만들어내는 계면활성제를 사용하지
않아, 양치 시 칫솔질에 의한 미세거품만
생성됩니다.
입안 가득차는 인위적인 거품없이도
치아와 잇몸 건강을 위한 치약을 느껴보세요.

거품이 안나면 세정력은 어떤가요?

치아 세정력은 계면활성제 성분의 함유와
무관하며 , 오히려 양치 후 입안에 남는
잔여감없이 더욱 깔끔해진 개운함을
느끼실 수 있습니다. 또한 양치 후 주스나
과일을 먹어도 음식의 고유의 맛을
느낄 수 있는 것이 장점입니다.

어린이도 사용가능한가요?

아이의 치아상태 및 불소 함유된 치약을
사용할 연령대에 맞춰 사용가능합니다.
1회당 완두콩 크기 정도의 소량의 치약을
사용하고, 빨아먹거나 삼키지 않도록
보호자의 지도하에 사용해주시기 바랍니다.

사용후기

wide**** 2021-10-15 / 네이버스마트스토어

시린이 때문에
처음 써봤는데 좋습니다

S0ph**** 2021-10-14 / 네이버스마트스토어

구취가 심한편인데 마스크때매
더 고생하다가
이치약쓰고난뒤로는
임냄새 덜해요

호***맘 2017-05-04 / 자사몰

아이가
양치질을 열심히하게
만드는 치약입니다.

Olde**** 2021-10-14 / 네이버스마트스토어

임플란트하고
서울대치과병원에서
알게된후로 꾸준히 사용중인데
좋은 상품이에요

dkd**** 2018-07-19 / SSG.COM

임신초기부터 양치덧으로
고생했는데 추천받고나서
지금까지 쭉 사용중입니다

Alma****　2021-10-16 / 네이버스마트스토어

커피많이 마시는 1인인데
이치약쓰고
입똥냄새안나용

*본 후기는 주관적인 내용으로 개인차가 있을 수 있습니다

추천 대상

- ✓ **온가족이 함께 사용**하는 올인원 덴탈 케어
- ✓ **치과치료 전후 집중적인 관리**가 필요한 분
- ✓ **잇몸에 불편함**이 느껴지시는 분

✓ **입냄새**로 스트레스 받으시는 분

✓ **치아 미백**으로 고민이 많으신 분

제품명	제이제이바이오 잇몸치약
내용량	120g
판매원	제이제이바이오 / 서울시 광진구 면목로 38
고객상담실	1588-9178
전성분	[유효성분]이산화규소,일불소인산나트륨, 토코페롤아세테이트 [기타첨가제] 프로폴리스추출물(동물유래성분),녹차엑스,로즈마리엑스,병풀추출물,세이지엑스,소르비톨액(70%비결정성),스테비올배당체,스피아민트오일,아스코르브산,유칼립투스오일,인삼엑스,자일리톨,정제수,조합향료(수용성매스틱검),카르복시메틸셀룰로오스나트륨, 함수규산, 향료, L-멘톨
사용상의 주의사항	1)이 치약의 불소 함유량은 977ppm임 2)삼키지 않도록 주의하고, 사용 후에는 입안을 충분히 헹구어 낼 것 3) 이 치약 사용으로 잇몸이나 입안이 상하는 등 이상이 발생하는 경우, 사용을 중지하고 의사 또는 치과의사와 상의할 것 4)만 6세 이하의 어린이가 사용할 경우,1회당 완두콩 크기 정도의

소량의 치약을 사용하고,빨아먹거나 삼키지 않도록 보호자의 지도하에 사용할 것 5)만 6세이하의 어린이가 많은 양을 삼켰을 경우,즉시 의사 또는 치과의사와 상의할 것 6)만 6세 이하의 어린이의손에 닿지 않는 곳에 보관할 것

용법용량	적당량을 칫솔에 묻혀 칫솔질에 의해 치아를 닦는다.
저장방법	기밀용기, 실온보관(1~30℃)
제조번호 및 사용기한	별도표기
제조원	케이엠제약㈜ / 경기도 평택시 포승읍 평택항로 268번길 121
홈페이지	www.cjjbio.com

본 제품은 공정거래위원회 고시 소비자분쟁해결기준에 의거 교환 또는
보상받으실 수 있습니다.