

# Globule



생활용품, 화장품, 의약부외품

유칼리 정유 중에 포함된 1,8-Cineole을 주성분으로 하는 암환자 냄새/노인취나 체취, 배설물 냄새에 포함되는 악취 성분을 화학 반응으로 소취합니다.

용도 : 생활용품, 화장품, 의약부외품

기원

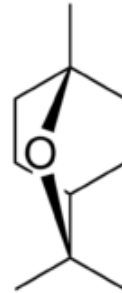
본 품은 Eucalyptus globulus Labillardiere 또는 그 근연식물(Myrtaceae) 의 잎을 수증기 증류하여 얻어진 정유입니다.

특징

소취 유효 성분 1,8-Cineole을 50%이상 함유하고, 의약부외품 2006수록 『 유칼리 오일 』에 부합하는 안전성이 높은 소취제입니다. 소수성이 높은 악취성분과 반데르발스의 힘 및 수소결합 등의 화학반응에 의해 결합하여 공간 내 악취성분의 농도를 저감합니다.

성상

- ① 외관 ... 무색의 액체
- ② 냄새 ... 특징적인 향이 있음
- ③ 비중 ... 0.907~0.927(20°C)
- ④ 용해성 ... 에탄올에 용해, 물에는 불용



1,8 Cineole 분자 구조



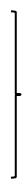
무색투명의 액체

## 최종 제품의 전망

Nonenal

Isovaleric acid

n-Butyric acid



Body odor

- Soaps/Detergent
- Cosmetics
- Sprays

Dimethyl disulfide

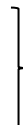


Cancer odor

- Deodorant for hospital/ sanitarium

Indole

Skatole



Fecal odor

- Toiletry goods

## 소취 능력

본 제품 100mg[30분후의 소취효과]

소취 물질	소취율(%)
Dimethyl trisulfide (1)	95.0
Dimethyl disulfide (1)	74.6
2-nonenal (10)	92.0
Indole (10)	90.6
Skatole (10)	90.1
Isovaleric acid (10)	94.4

## 사용 농도

100mg이상에서의 사용을 권장

## 특허 등록

JP6342382

## Globule의 항균력

시험기관 : 일본식품분석센터

시험균	균농도(/MI)	Halo 유무/폭
황색포도구균	$1.4 \times 10^6$	+ (14.0mm)
고초균	$2.8 \times 10^6$	+ (9.0mm)
대장균	$5.2 \times 10^6$	+ (7.5mm)
녹농균	$5.3 \times 10^6$	+ (4.3mm)
살모렐라균	$4.6 \times 10^6$	+ (6.5mm)

※ Halo(발육 저지대:세균의 발육이 없는 투명한 부분)가 있으면 "항균성 있다 (+)"라고 판정합니다.

[제품 문의]

## 존테크 코포레이션

경기도 수원시 영통구 신원로 88

디지털엠피아빌딩 2차 103동 1010호

TEL : -031) 303 -5858,EMIAL : SUPPORT@ZONETECH.CO.KR