# SQT®

## Hydrolyzed Sponge Spicule

## for

## Dermal Cosmetics

## Cosmeceuticals

HACCP FDA CQC ISO Halal Kosher SGS

# SQT브랜드 스피큘

*The Professional Hydrolyzed Sponge Extract Powder Manufacturer*

- Focused research for **10** years
- ***Ultra Pure*** Extraction Technology
- Genuine Top **99.51%** Purity
- 100,000-level ***GMP*** standardized
- ISO、SGS、CMA、US-FDA Approved

미국 FDA 인증, HALAL 및 KOSHER인증, 발명특허 4개,
실용신안특허 11개를 보유한 제조사가 생산한
GLOBAL No.1 SGT브랜드 고 품질 스피큘

**Bio-extraction technology is a patent of HUNAN SUNSHINE BIO-TECH invention.**
**Patent No.: CN202210484264.3**

## Hydrolyzed Sponge Spicule

✓더마화장품용 천연원료

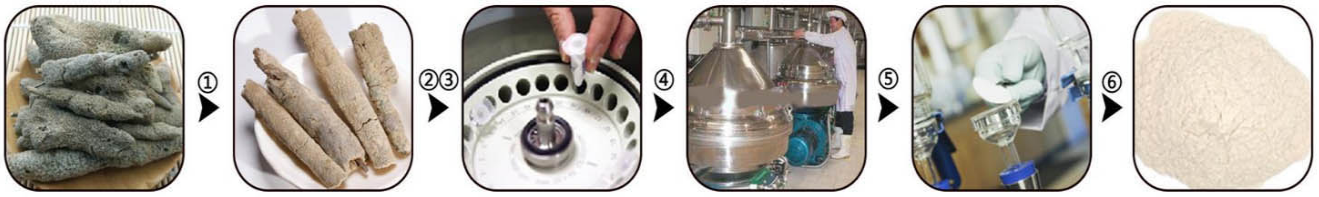
✓코스메슈티컬 천연원료

● 스피큘 여러명칭: 하이드롤라이즈드 스폰지.스폰질라스피큘
마이크로니들,바이오니들

수중스피큘원물

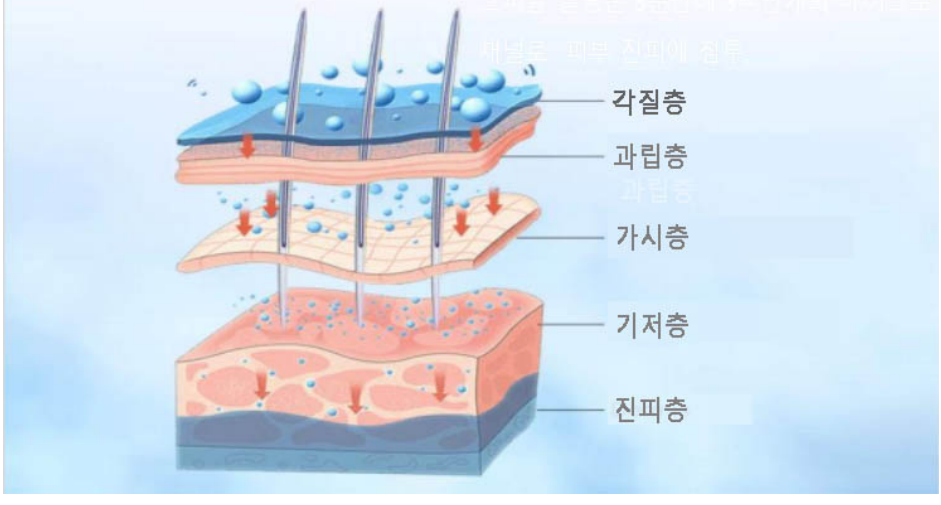
수중스피큘원물

건조된 스피큘 원물



## 피부장벽문제해결사

화장품 피부 흡수율은 1~5%입니다. 이는 피부 장벽 문제 때문입니다.
아무리 좋은 고가의 화장품도 피부 장벽 문제 때문에 효과 발휘가 미미합니다.
PDRN+SPICULE 합침으로 피부장벽문제가 해결되었습니다. 이 화장품을
바르고 부드럽게 마사지 해줌으로 5분안에 피부에 300만개 마이크로
채널이 형성되고 유효성분은 진피층까지 도달합니다.



# 피부장벽을 해결한 천연유래 화장품원료

## SPONGILLA SPICULE이란?

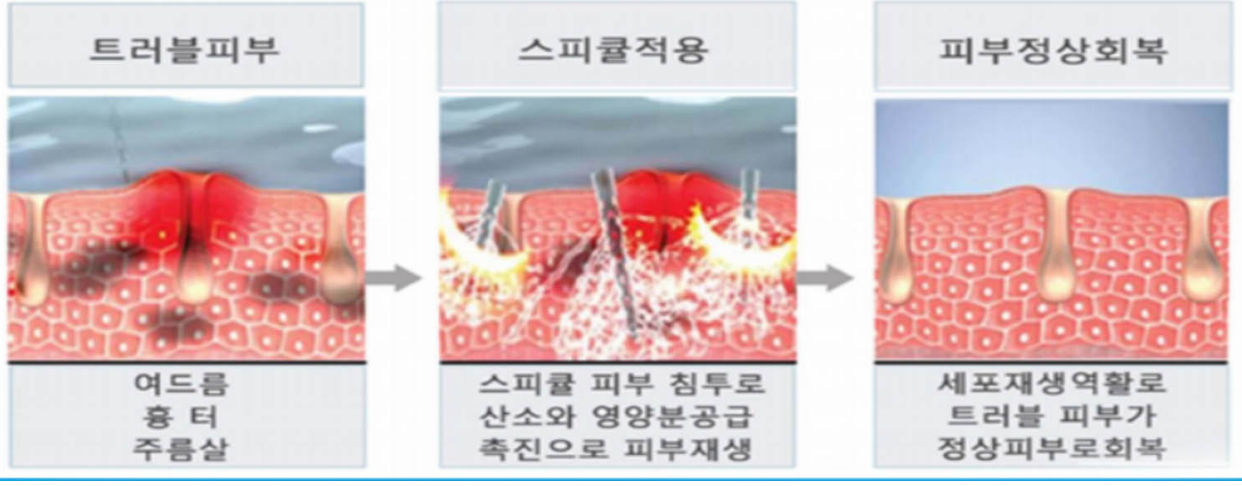
스피큘은 맑은 청정수에서 자생하는 스폰질라 원물로부터 추출 정제한 희귀 화장품 원료 입니다. 스폰질라 몸체는 미세한 스피큘(침)로 구성되어 있으며 스피큘만을 추출하여 화장품 원료로 사용합니다. SQT 브랜드 스피큘은 1급수인 민물 호수에서 자생하는 최소1~2년 성숙한 스폰질라를 잠수부들이 1년중 7-9월에 채취한 후, 건조, 불순물 제거 등, 여러 45 단계 공정을 거친 후에 순수 스피큘 분말 화장품 원료를 생산합니다.

## 스피큘 적용 분야

1: 화장품 제형에 스피큘 첨가로 품질 고급화가 실현됩니다

2: 여드럼 기타 여러 트러블 피부 힐링 화장품에 적용합니다

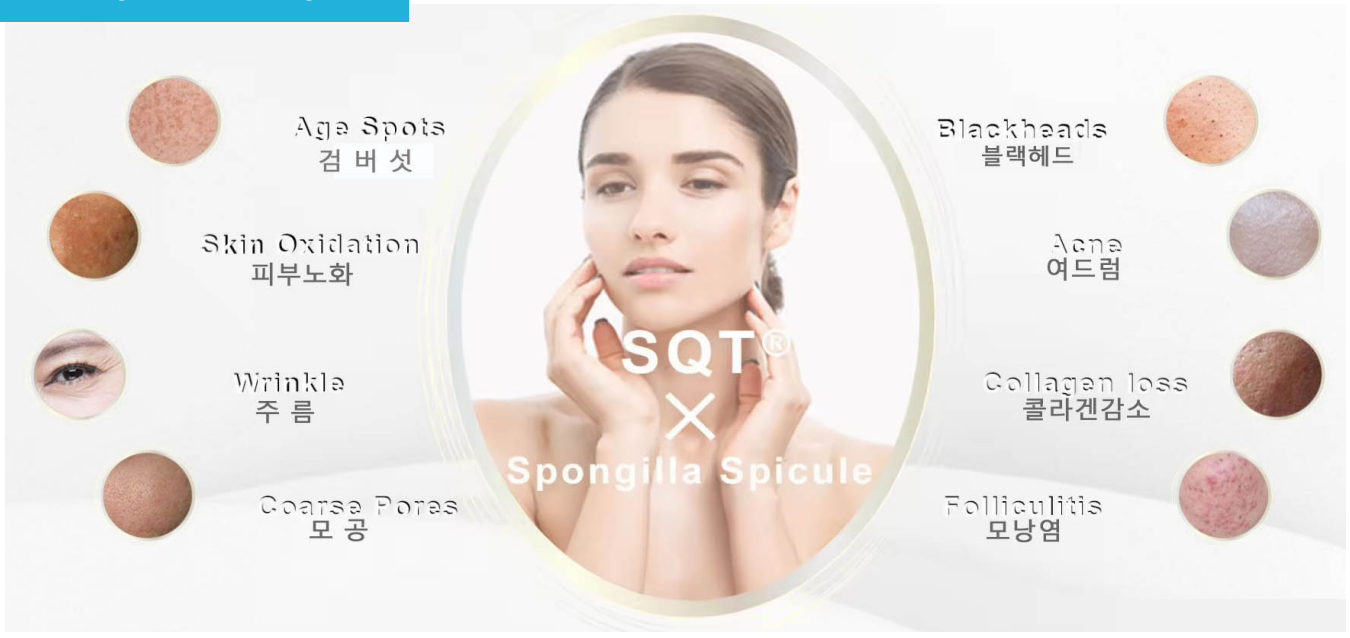
- 스피큘은 바이오 Micro 침으로서 피부 표피에 놀랍도록 잘 침투합니다.
- 아무리 좋은 화장품일지라도 분자량이 크다면 피부 침투가 어렵습니다.
- 촉매 역활로서 다른 성분이 피부에 잘 침투할 수 있도록 촉매합니다.
- 막혔던 모세 혈관 개선과 원활한 산소 공급으로 세포 재생을 합니다.
- 피부에 침투했던 스피큘은 평균 72시간 이후에 피부 외부로 배출됩니다.



## 미국 FDA 기타 여러 인증서

Bio-extraction technology is a patent of
HUNAN SUNSHINE BIO-TECH invention.
Patent No.: CN202210484264.3

## 스피큘 여러 효능 효과




## 스피큘적용>품질 업그레이드

## SQT 스피큘 Specification

| | |
|---|---|
| **PRODUCTS NAME** | Hydrolyzed Sponge |
| **Other Name** | Sponge Spicule, Spicule,Micro Needle, 골분, 침, |
| **Botanical Name** | Spongilla Fragilis Lecidy |
| **Spicule Species** | Lake Spongilla Lacustris |
| **INCI NAME** | Hydrolyzed Sponge |
| **Spicule Size** | L:280μm / D:16μm |
| **Mesh Size** | 100% : 200~300 |
| **Purity** | 99.5% (White기준) |
| **Extract Method** | Solvent Extraction |
| **Test Method** | HPLC |
| **Spicule Numbers** | 5,000,000ea per 1 gram |

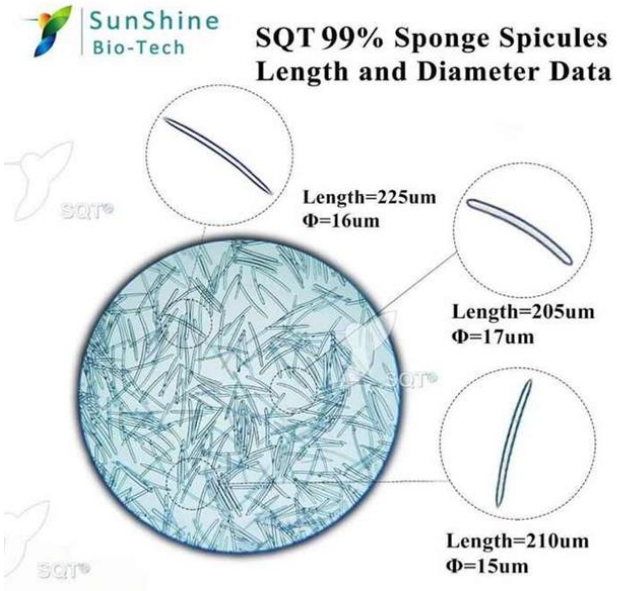
(순도 99% 기준으로 1그램 당 5백만~550만개의 완전한 스피큘이 존재합니다)

## 피부장벽문제 솔루션

아무리 가격대가 높은 화장품일지라도 피부장벽을 뚫지 못한다면 그 효과가 미미합니다. 스피큘의 촉매 역활로 화장품의 유효 성분은 피부 장벽을 뚫고 쉽게 침투됩니다. 따라서 품질이 Upgrade된 화장품으로 한 단계 올라서게 됩니다.

## 스피큘 사이즈

현미경으로만 볼 수 있는
스피큘입니다.
1개의 스피큘 사이즈는
길이:200um~300um
직경:15um~18um
(마이크로미터)입니다.




현미경확대이미지

# SQT 스피큘자료

## SQT스피큘 원물 유래

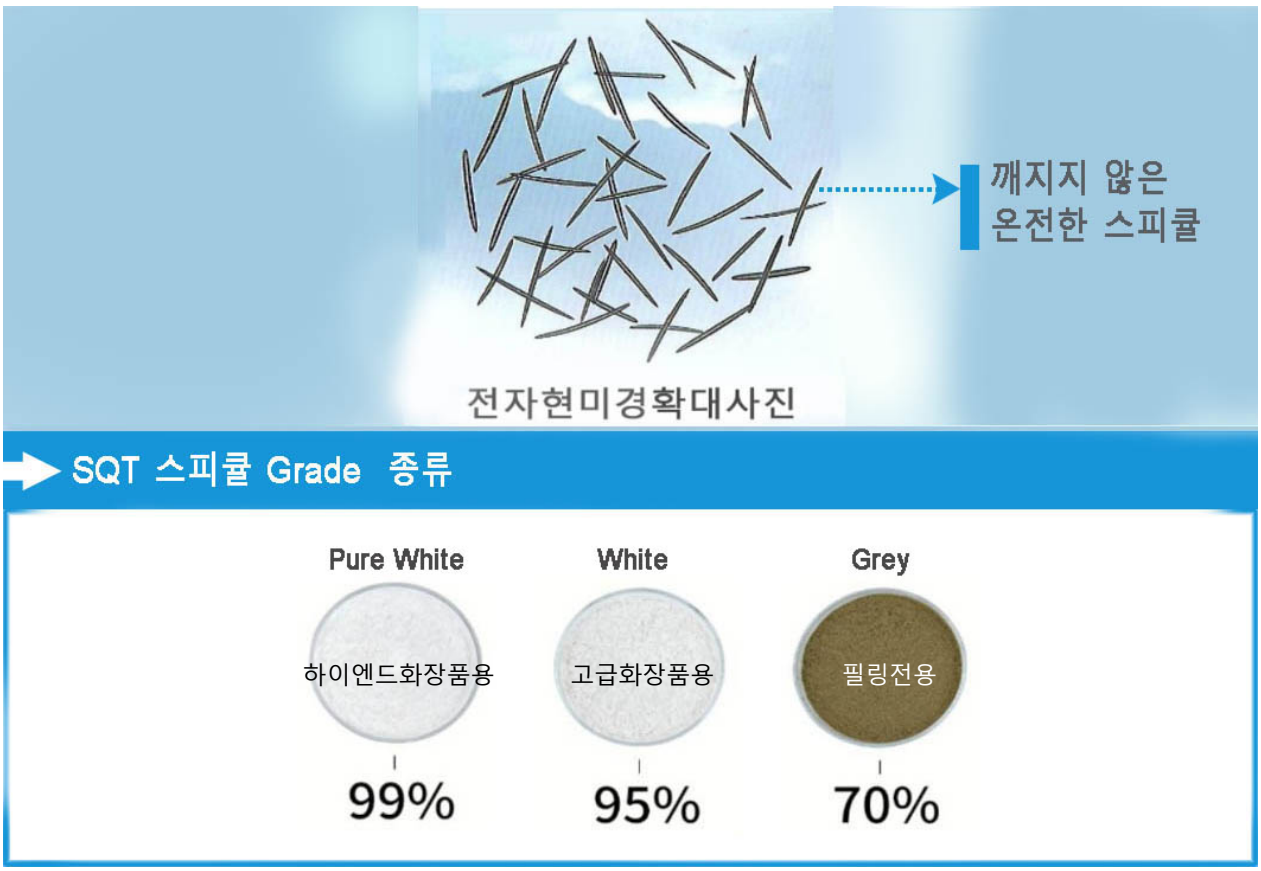
SQT스피큘은 국가 지정 1급수 둥장호 청정 담수로부터 국가허가로 수확한 원물입니다. 인체에 해로울 수 있는 유해 물질이나 불순물 포함이 없도록 근본적으로 차단할 수 있는 방법 은 원물로부터 출발합니다.

## 인증된 원물인가?

**SQT** 스피큘은 최고 수준의 전문가들이 최신장비와 고도의 기술로 추출 정제한 원료입니다. **SQT** 스피큘은 미국**FDA**, **HALAL**, **KOSHER**,등의인증과 4종류의 발명특허, 11개의 실용신안 특허를 보유한 제조사에서 생산된 세계 유일한 스피큘입니다.

## SQT 스피큘 특 장점

**Quality** : SQT 스피큘은 세계 최고 수준의 품질입니다.
**Supply** : 한국상시 재고보유로 중단없는 지속적인 공급을 보장합니다.
**Documents** : 스피큘에 대한 다양한 정보와 기술자료를 제공합니다.
**NMPA CODE**: 화장품 중국 수출 시에 필요한 Code를제공해드립니다.



## 스 피 큘 주 문 조 건

| | |
|---|---|
| 최소주문량 | :White Spicule Powder 1Kg |
| | :Grey Spicule Powder 1Kg |
| 품질보증 | :White Spicule Powder: Purity-99%,Purity 95% (HPLC) |
| | :Grey Spiculs Powder:Purity 70% (HPLC) |
| 배송조건 | :발주 후 1~7일 귀사 지정 장소에 배송 |
| 기본서류 | :COA /MSDS /COMPOSITION/NMPA Code |

79개국에 수출되는 SQT스피큘

SQT스피큘 글로벌 주요 고객사

한국창고로부터책임배송됩니다

SGI
www.spicules.co.kr Tel:0505 372 4288
www.sgi-365.com Fax: 0505 554 7878
econogreen@naver.com
M:010-4194-4288