

Why **Fill Me**



주사의 고통과 부작용의 공포없이 안전하게!
집에서 편하게~ 나를 채우세요!

주사의 공포와 고통은
이제 그만!

무시무시한 부작용도
빠이빠이!

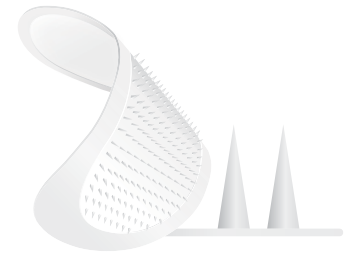


편안하게 집에서
자면서 관리하자!



클리닉에 쓰는 비용 아끼고,
안전하게 젊어지자!

자연스러운 아름다움!
웃으면 티나는
어색함은 이제 안녕~



Fill NEEDLE PATCH **Me+**



www.fillme-patch.com

By JYS&Tech co.,ltd.
tammy_shin@jys-tech.com



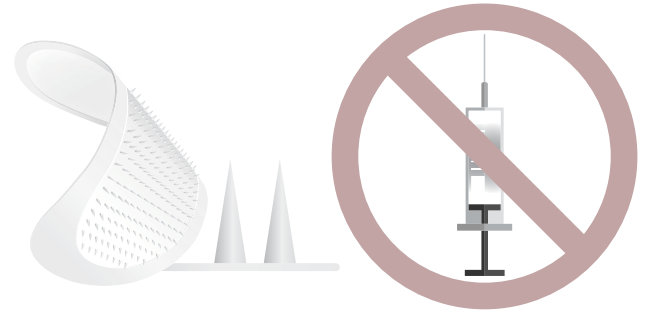
Fill NEEDLE PATCH **Me+**

**MICRO
NEEDLE PATCH⁺**

브랜드 스토리

마이크로 단위의 초정밀 기술을 가진 BW와 바이오공학의 권위자인 Dr.Cho의 만남.
그렇게 필미 마이크로니들패치가 탄생하게 되었습니다.

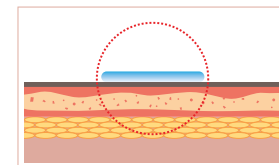
자연스러운 아름다움 :
통증과 부작용 없이
시간과 비용 모두 아끼며
편안한 셀프 케어!



효과적 흡수

> 우리 피부의 주된 역할은 먼지와 이물질이 몸에 들어가지 않게 함으로써 우리 몸을 외부로부터 보호하는 것입니다. 그리고 이러한 본연의 차단 역할 때문에 피부에 좋은 물질을 넣는 것도 매우 어렵습니다.

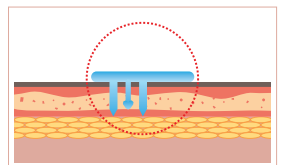
> 마이크로니들이 피부속으로 침투하여 생분해됨으로써 고기능 물질을 직접 전달, 주름개선



바르는 제품

대부분 각질층을 통과 못함

↓
현저히 낮은 흡수



마이크로니들패치

피부 속 침투, 생분해

↓
직접작용, 높은 흡수

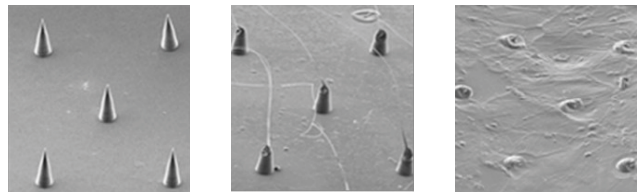
작용원리



▶ 치료용 약물이나 화장품 등 피부 흡수를 통해 체내에 공급할 필요가 있는 여러가지 생리활성물질들은 그 물질의 화학적 분자구조로 인해, 일반적으로 모공을 통해 피부에 흡수되기가 매우 어렵고, 더욱더 각질층을 투과하여 표피 내지 진피까지 도달하는데 한계가 있음.

▶ 그런 이유로, 최근에는 보톡스, 필러 등과 같은 시술이 성행하고 있으나, 통증과 부작용의 위험성이 있음.

▶ 생분해성 고분자로 이루어진 수백개의 미세 마이크로니들 구조체다발(micro needle array)은 통증 없이 피부의 각질층을 뚫고 피부 깊숙이 들어가, 니들을 형성하는 유효성분이 생분해(용해)됨에 따라 직접적인 피부흡수를 일으킴으로써 피부개선, 보습, 주름 개선, 탄력에 매우 탁월한 효능을 발휘함.



사용 전 2시간 경과 5시간 경과

제품 사용 후에는 패치에 니들이 남아있지 않음
 → 니들 자체가 피부에 직접 침투, 생분해, 흡수됨

자사품 경쟁력

성능

획기적인 하이브리드 생산방식으로 성능 강화 (타사품들의 단점 모두 극복)

크기

주름부위를 충분히 커버할 수 있는 넉넉한 사이즈 (타사품 대비 약 1.9배 사이즈)

가격

성능 및 사이즈 대비 합리적인 소비자 가격

생산방식 비교

- ▶ 진화된 생산방식으로 성능 강화
- ▶ 하이브리드 생산 방식으로 1, 2세대 니들패치의 단점을 모두 극복

구분	생산방식	장점	단점
1 세대 니들패치	송풍 인장방식	저온건조 ⇒ 약물변형X	- 니들의 길이와 모양 불규칙, 침끝이 무덤 (고자극) - 동면적 니들 수 적음
2 세대 니들패치	몰드방식	- 니들의 길이와 모양 규칙 침끝이 뾰족(저자극) - 동면적 니들 수 많음	- 고온건조 ⇒ 약물변형 (성능저하) - 몰드분리시 이형처리 ⇒ 유해물질 잔존가능
3 세대 니들패치 (필미)	하이브리드 방식	저온건조 ⇒ 약물변형X - 니들의 길이와 모양 규칙 침끝이 뾰족(저자극) (2세대 방식보다도 더 길고 뾰족) - 동면적 니들 수 많음 (1세대 대비 4~5배) - 몰드 분리시 이형처리 없음	없음

구성 성분

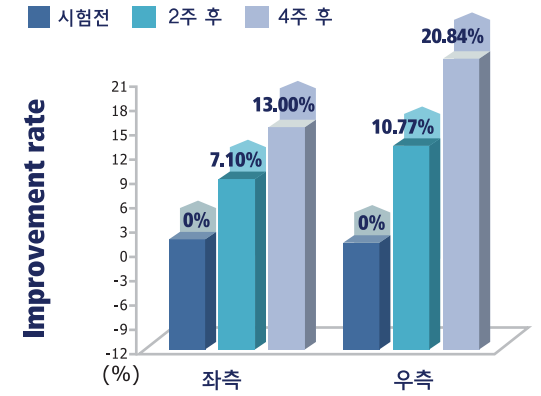
- 01 보습 : 히알루론산
- 02 단백질(합성) : 펩타이드
- 03 피부재생(세포증식) : EGF
- 04 향산화: 각종 비타민, 폴리페놀

유해물질시험성적서

유해물질 불검출
 pb, As, Hg, sb, cd, 포름알데히드, 1,4-DIOX-ANE, 메탄올, BBP, DHP, DBP, 벤젠, 톨루엔, 시일란

시험 항목 및 결과					
시험항목	시험기준	단위	결과	R.L.	비고
납	20 µg/g 이하	µg/g	불검출	1	화장품 안전기준 등에 관한 규정
비소	10 µg/g 이하	µg/g	불검출	1	화장품 안전기준 등에 관한 규정
수은	1 µg/g 이하	µg/g	불검출	0.02	화장품 안전기준 등에 관한 규정
안티몬	10 µg/g 이하	µg/g	불검출	1	화장품 안전기준 등에 관한 규정
카드뮴	5 µg/g 이하	µg/g	불검출	1	화장품 안전기준 등에 관한 규정
포름알데히드	2,000 µg/g 이하	µg/g	불검출	5	화장품 안전기준 등에 관한 규정
1,4-디옥산	100 µg/g 이하	µg/g	불검출	1	화장품 안전기준 등에 관한 규정
시험 항목 및 결과					
시험항목	시험기준	단위	결과	R.L.	비고
메탄올	2,000 µg/g 이하	µg/g	불검출	50	화장품 안전기준 등에 관한 규정
부틸벤질프탈레이트	총 함으로서 100 µg/g 이하	µg/g	불검출	1	화장품 안전기준 등에 관한 규정
디에틸헥실프탈레이트		µg/g	불검출	1	화장품 안전기준 등에 관한 규정
다부틸프탈레이트		µg/g	불검출	1	화장품 안전기준 등에 관한 규정
벤젠	불검출	µg/g	불검출	1	식약처 화장품 중 배합금지성분 분석법 가이드라인-벤젠 (HS-GC-MS)
톨루엔	손발톱 제품외 한해 25% 이하	µg/g	불검출	5	식약처 화장품 중 배합금지성분 분석법 가이드라인-벤젠 (HS-GC-MS)
자일렌	100 µg/g 이하	µg/g	불검출	5	식약처 화장품 중 배합금지성분 분석법 가이드라인-벤젠 (HS-GC-MS)
시험검사자 : 김은송, 손하영, 안아영, 양지상, 이수선, 최윤아			기술책임자 : 왕만식		
* 위 판정은 의뢰된 시험·검사 항목만을 대상으로 한 것입니다. * 지면이 부족한 경우 시험·검사 항목 및 결과란은 별지로 작성 가능합니다. * 검사결과를 광고하거나 용기·포장 등에 표시할 때에는 시험·검사성적서 전체 내용을 모두 표시하여야 합니다. 본 시험성적서는 「식품의약품분야 시험검사 등에 관한 법률」에 따른 업무와 관련이 없으며, 이로 인한 법적 분쟁시 식품의약품안전처와 관련이 없음을 밝힙니다.					
(사)KOTITIS시험연구원					

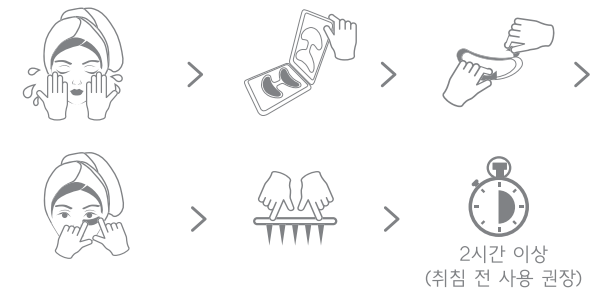
외부임상 결과



즉시 효과



사용방법



2시간 이상 (취침 전 사용 권장)