

HYDROGEN WATER BEAUTY MOISTURIZER

more faster absorption in your skin erase a waste





estéau

BRAND STORY

인체의 70%를 차지하는 물의 본원적인 기능을
초미립자 수소수 버블을 통하여 구현 함으로서 피부 미백, 보습,
잔류 화장품 등 불순물 제거효과 등으로 인간의 원초적인 아름다움을
복원하여 깨끗하고 아름다운 삶을 영위하도록 하려는
당사의 경영 이념이 반영된 브랜드입니다.

ESTEAU is the brand name reflected our company philosophy which lead in a life of clean and beautiful life, restoring the primitive beauty of the human skin such as whitening, moisturizing, cosmetic remove residual impurity effect by implementing water through the ultra-fine bubbles of hydrogen in the water, which composites for 70% of human body.

人体の70%を占める水の本源的な機能を超微粒子水素水バブルを介して実装することで、肌的美白、保湿、残留化粧品などの不純物除去効果などで、人間の原初的な美しさを復元して、清潔で美しい生活を営むようにしようとする当社の経営理念が反映されたブランド名です。

ESTEAU是品牌名称反映了我们公司的经营理念中的清洁，优美的生活生活的引领，恢复人体皮肤的原始之美，如美白，保湿，化妆，通过氢的超细泡沫实现去除水中残留的杂质影响在水中，其中复合材料用于人体的70%。



수소수의 효과

Effects of Hydrogen Water | 水素水の除菌原理 | 氢水的杀菌原理



수소수는 모공의 크기보다 1/5,000이 작은 5나노급 수소수로서 모공의 노폐물을 제거하여 모공 수축을 유도하고, 노화의 주범인 활성산소를 감소시키는 풍부한 수소 기체를 피부를 재생시키고 주름 개선을 유도합니다.

The 6 Nano hydrogen water is 1/5000 size water more smaller than the size of pore, and it removes wastes in the pore and induces the pore contraction. Moreover, the hydrogen water have rich hydrogen gas reducing active oxygen, which is the main reason of aging and induces anti-wrinkle.

水素は、毛穴の大きさよりも1/5,000の小さい5ナノ級水素として毛穴の老廃物を除去して毛穴収縮を誘導して、老化の主犯である活性酸素を減少させる豊富な水素ガスで肌を再生させ、シワの改善を誘導します。

十进制数是通过去除诱发孔隙的孔收缩的废物产品比1/5000小五纳米孔作为少数大，并且重新生成具有丰富的氢气皮肤以减少活性氧老化和皱纹的改善的主要原因的诱导。

멜라닌 색소를 만드는 티로시나제 효소는 활성산소에 의해 만들어지는데, 고농도(약500~800ppb) 수소수가 활성 산소를 중화시켜 물로 만들어 멜라닌 색소를 감소시켜 미백 효과를 극대화 시킵니다.

The tyrosinase enzyme making a melanin pigment is made by active oxygen. The hydrogen water to high density 800ppb by Esteau R neutralizes the free radicals and turns into water. As a result, the melanin pigment is decreased, and the whitening effect is maximized.

水素は、毛穴の大きさよりも1/5,000の小さい5ナノ級水素として毛穴の老廃物を除去して毛穴収縮を誘導して、老化の主犯である活性酸素を減少させる豊富な水素ガスで肌を再生させ、シワの改善を誘導します。

十进制数是通过去除诱发孔隙的孔收缩的废物产品比1/5000小五纳米孔作为少数大，并且重新生成具有丰富的氢气皮肤以减少活性氧老化和皱纹的改善的主要原因的诱导。



일반 미스트의 경우 30분이 지나면 오히려 피부가 더 건조해지는 반면 수소수는 음이온화 되어 있으면서 5나노로 미세하므로 피부 속 깊이 침투되면서 보습력이 8시간 이상 지속되어 하루 2번만 뿌려주면 촉촉하고 탱탱한 피부 미인이 될 수 있습니다.

In case of a general mist, the skin will be rather dried after 30 minutes, while the hydrogen water becomes a negative ionization and is deeply penetrated into the skin due to micro particles of 6 Nano. As a result, the moisturizing is continued for 8 hours. If you spray the hydrogen water two times only in a day, you will be able to have moist, elastic and beautiful skin condition.

水素は、毛穴の大きさよりも1/5,000の小さい5ナノ級水素として毛穴の老廃物を除去して毛穴収縮を誘導して、老化の主犯である活性酸素を減少させる豊富な水素ガスで肌を再生させ、シワの改善を誘導します。

十进制数是通过去除诱发孔隙的孔收缩的废物产品比1/5000小五纳米孔作为少数大，并且重新生成具有丰富的氢气皮肤以减少活性氧老化和皱纹的改善的主要原因的诱导。

수소수에는 OH Radical이 풍부하여 피부 속의 여드름을 일으키는 각종 세균 및 바이러스를 제거하며, 5~10초 이내 살균되어 오존 살균 속도 보다 2000배 빠릅니다.

The hydrogen water has a rich OH Radical and removes all kinds of bacteria and virus causing pimples in the skin. The hydrogen water sterilizes bacteria and virus within 5~10 seconds and has an effect of 2000 times comparing with ozone sterilizing speed.

水素は、毛穴の大きさよりも1/5,000の小さい5ナノ級水素として毛穴の老廃物を除去して毛穴収縮を誘導して、老化の主犯である活性酸素を減少させる豊富な水素ガスで肌を再生させ、シワの改善を誘導します。

十进制数是通过去除诱发孔隙的孔收缩的废物产品比1/5000小五纳米孔作为少数大，并且重新生成具有丰富的氢气皮肤以减少活性氧老化和皱纹的改善的主要原因的诱导。



25μm의 피부 모공 속에 5나노급(0.005μm) 수소수가 침투하여 수소 버블이 상호 폭발하여 압력이 증가해서 모공 속의 노폐 물과 피지를 배출시킵니다. 따라서 일반 세정 후 미스트를 뿌려 주면 추가로 노폐물이 배출됩니다. 완전 세정으로 피부의 톤이 밝아집니다.

The 6 Nano(0.0006μm) hydrogen water penetrates into the skin pore of 25μm, and the hydrogen bubbles explode each other, and the pressure is increased, and then wastes and sebum in the skin pore are discharged. Accordingly, if you spray the mist after washing face, wastes will be discharged additionally. The perfect cleansing will make the skin tone be bright.

水素は、毛穴の大きさよりも1/5,000の小さい5ナノ級水素として毛穴の老廃物を除去して毛穴収縮を誘導して、老化の主犯である活性酸素を減少させる豊富な水素ガスで肌を再生させ、シワの改善を誘導します。

十进制数是通过去除诱发孔隙的孔收缩的废物产品比1/5000小五纳米孔作为少数大，并且重新生成具有丰富的氢气皮肤以减少活性氧老化和皱纹的改善的主要原因的诱导。



수소수의 살균 원리

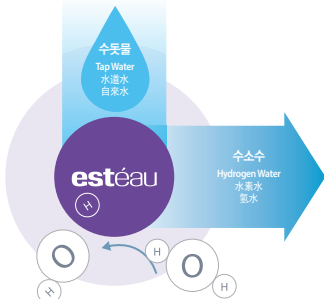
Principle of Hydrogen Sterilization Water | 水素水の除菌原理 | 氢水的杀菌原理

수중 방전에 의한 저온 플라즈마 이온 클러스터 구조에서 수산화기(OH-) 생성

Hydroxyl Radical(OH-) is generated by electrolysis of water molecules

水中放電による低温プラズマイオンクラスター構造の水酸基(OH-)生成

经水中放电机形成低温等离子体状态的离子簇结构生成羟基(OH-)

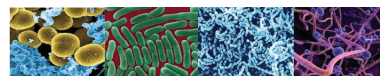
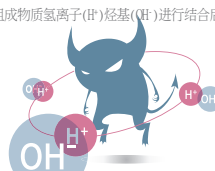


수산화기(OH-) 가 세균의 세포막을 구성하는 수소양이온(H+)과 결합하여 물로 환원

Hydroxyl Radical(OH-) combines with hydrogenion(H+), a component of cell membrane of bacteria and reduced to water (H2O)

水酸基(OH-)가細菌의細胞膜을構成する水素陽イオン(H+)と結合して水に還元

羟基(OH-)与细菌细胞膜的组成物质氢离子(H+)羟基(OH-)进行结合后还原成水(H2O)



세포막이 파괴된 세균은 사멸

Bacteria which destroyed cell membrane cease to exist

細胞膜が破壊された細菌は死滅

而細菌則由于細胞膜破坏而被杀灭





수소수 초미립자 버블 원리 및 특징

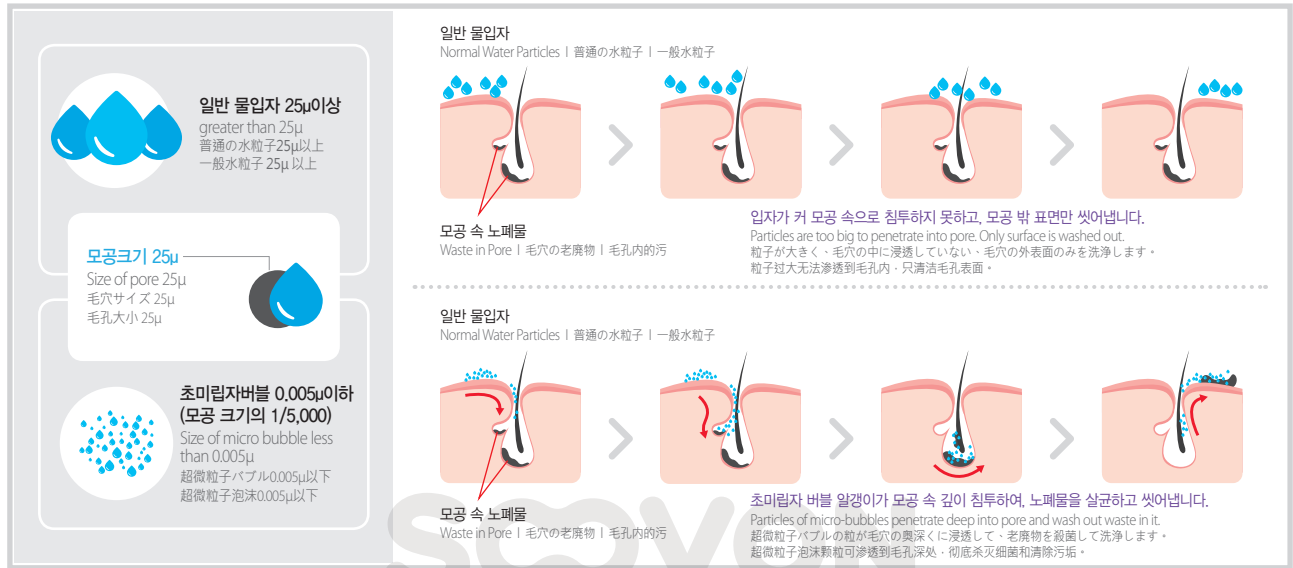
Principle and effect of micro bubbles | 水素水超微粒子バブルの原理と効果 | 氫水超微粒子泡沫原理和效果

초미립자 버블이란? 일반 물을 모공 크기 25 마이크로보다 훨씬 작은 0.005 마이크로 (**모공 크기의 1/5,000**) 이하의 기포 형상 나노 입자로 분해한 것으로, 모공 속에 쉽게 침투하여 각종 노폐물을 제거하고, 유해세균을 살균하며, 산소와 수분을 공급하여, 미용 및 피부 질환 개선에 탁월한 효과를 주는 첨단기포입니다.

Micro-bubbles is a high-tech bubble and less than 0.005micron in size which is much smaller than 25 micron of skin pore. Water is disassembled into bubble shape nanoparticles, easily penetrates into the pores to remove various impurities, sterilize harmful bacteria, and by supplying oxygen and moisture, excellent effect in improving disease of skin.

超微粒子バブルとは 普通の水を毛穴サイズ25ミクロンよりもはるかに小さい0.005ミクロン以下の気泡形状のナノ粒子に分解したもので、毛穴の中に簡単に浸透して、各種の老廃物を除去し、有害な細菌を殺菌し、酸素と水分を供給して、美容や皮膚疾患の改善に優れた効果を与える最先端の気泡です。

何谓超微粒子气泡? 将一般水分解成远小于毛孔大小25μ(微米)、大小不足于0.005(微米)的气泡状纳米粒子。气泡可轻易地渗透到毛孔深处，清除毛孔内的各种老化废物，并通过供氧、补水及杀菌效果，对美容及皮肤病产生显著改善效果的高科技气泡。



미스트 활용 방법

Specifications | 水素水の除菌原理 | 氫水の杀菌原理



수소수 미용 보습기 R의 특징

Characteristics of Hydrogen Water Beauty Moisturizer | 水素水の除菌原理 | 氢水的杀菌原理



수돗물, 생수 사용 가능
Waste in Pore | 毛穴的老废物 | 毛孔内的污



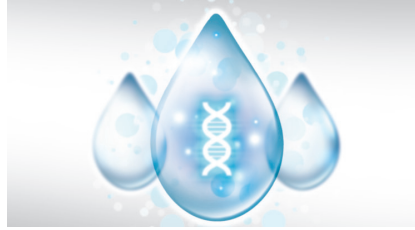
마사지 전용, 자석 컵
Waste in Pore | 毛穴的老废物 | 毛孔内的污



1회 충전으로 약 100회 사용
Waste in Pore | 毛穴的老废物 | 毛孔内的污



5 Nano급 초미립자 수소수
Waste in Pore | 毛穴的老废物 | 毛孔内的污



500~800ppb 전후 고농도 수소수 생성
Waste in Pore | 毛穴的老废物 | 毛孔内的污



micro USB 사용으로 간편한 충전방식
Waste in Pore | 毛穴的老废物 | 毛孔内的污

수소수 미용보습기 R의 사양

Specifications | 水素水の除菌原理 | 氢水的杀菌原理

제품명 Product name	에스테오 R (충전식 수소수 미용 보습기) Hydrogen Water Beauty Moisturizer R
모델명 Model	GE-2000R
전원 Rated Power	DC 3.7V (Built in rechargeable battery)
무게 Weight	80g
수소농도 Dissolved Hydrogen Density (DH)	500~800ppd
ORP	-250~-400mV
PH	7.5~7.8
작동시간 Operating Hours	터치시 30초 작동, 2시간 충전으로 100회 사용 Working for 30 seconds by one touch/Using 100 times by recharging 2 hours



안전성 시험결과

Results of safety tests | 水素水の除菌原理 | 氢水的杀菌原理

시험 항목 Test Item	시험방법 및 내용 Test Method & Content	시험결과 Test Results	발급기관
음용수 Drinking Water	일반 세균 및 57개 항목시험 Test bacteria and 57 items	적합 Proper	KCL
안지극 Eye Irritation	각막, 홍채, 결막에 대한 자극성 시험 Irritation test for Cornea, iris, conjunctiva	이상 없음 No Irritation	KCL
피부자극 Skin Irritation	홍반과 가피 형성, 부종의 형성 시험 Erythema and eschar formation and edema formation test	이상 없음 No Irritation	KCL
농약제거 Remove Pesticides	다이아지논, 페니트로티온, 파라티온 등 Diazinon, fenitrothion, parathion, etc.	100% 제거 100% removed	한국환경수도연구원
오존농도 Ozone concentration	10분 작동 후 오존 농도 측정 Ozone concentration measured after the operation 10 minutes	0.005μmol이하 Below 0.005mol ※ 국제기준의 1/10농도 ※ international standard 0.05μmol	KCL
유전독성(소핵)시험 Genotoxicity(In vivo micronucleus) Test	ISO 10993-3-2014	소핵을 유발하지 않음 No genotoxicity	KCL
물 입자 크기 Grain size analysis of hydrogen water	DLS(Dynamic Light Scattering)	5.58 나노미터 5.58 nano-meter	한국기초과학지원연구원
실내공기 중 미세먼지(PM10) Fine dust in the room air	실내 공기질 공정시험 기준 Indoor air quality measurement test standards	관리기준(150μg/m³)이하(99.9μg/m³) Below(99.9μg/m³) of management standard(150μg/m³)	KTR (한국화학융합시험연구원)
실내공기 중 총 부유세균 Total of indoor airborne bacteria	공기 포집 방식 Air trapping methods	관리기준(800CFU/m³)이하(87800CFU/m³) Below(99.9μg/m³) of management standard(800CFU/m³)	KTR (한국화학융합시험연구원)
탈취시험	암모니아 등	98%제거	KCL
식물성장	애호박줄기, 잎	22% 성장속도 향상	KCL

살균력 시험 결과

Results of Sterilization power tests | 水素水の除菌原理 | 氫水の杀菌原理

시험균주 Test Strain 試験菌株 試驗菌株	생균수(CFU/ml) The number of live bacteria 生菌数 活細菌の数		살균력 Sterilization Power 除菌力 杀菌力	
	처리 전 Before 処理前 处理前	처리 후 After 処理後 处理后		
	슈퍼박테리아 MRSA(ATCC 33591)	슈퍼박테리아 超级细菌		1.5×10 ⁴
백선균 Trichophyton Rubrum(ATCC 28188)	白癬菌 白癬菌	3.0×10 ⁴	<10	99.9%
뮤탄스균 Streptococcus Mutans(KCTC 3065)	뮤탄스균 变形链球菌群细菌	1.7×10 ⁴	<10	99.9%
칸디다균 Candida Albicans(ATCC 10231)	칸지다균 念珠菌	3.2×10 ⁴	<10	99.9%
상거스균 Streptococcus Sanguinis(KCTC 5293)	산고스균 血链球菌	2.8×10 ⁴	<10	99.9%
황색포도상구균 Staphylococcus Aureus(ATCC 6538)	황색브ドウ球菌 金黄色葡萄球菌	1.8×10 ⁴	<10	99.9%
대장균 Escherichia Coli(ATCC 8739)	大腸菌 大肠杆菌	1.2×10 ⁴	<10	99.9%
살모넬라 Salmonella Typhimurium(KCTC 1925)	살모넬라 沙门氏菌	2.1×10 ⁴	<10	99.9%
녹농균 Pseudomonas Aeruginosa(ATCC 15442)	綠膿菌 铜绿假单胞菌	1.9×10 ⁴	<10	99.9%
폐렴균 Klebsiella Pneumoniae(ATCC 4352)	肺炎菌 肺炎菌	1.6×10 ⁴	<10	99.9%

시험 기관 : KCL(한국건설생활환경시험연구원)/일본(식품 분석센터), 중국(미생물 분석센터), 호주(AMS리서치)
 Overseas sterilizing Certification: Japan (Food Analysis Center), China (Microbiology Research), Australia (AMS Research, etc.)
 海外除菌力認証: 日本(食品分析センター), 中国(微生物分析センター), オーストラリア(AMSリサーチなど)
 海外杀菌力认证: 日本(食品分析中心), 中国(微生物研究中心), 澳大利亚(AMS研究所, 等等)

제품 라인업

Product Line up | 製品ラインナップ | 产品阵容

SOOVON	estéau	riazero
수소수 Hydrogen Water 水素水 氫水	미용수 Beauty Water 美容水 美容水	살균수 Sterilization Water 除菌水 杀菌
건강한 삶 Healthy Life 健康な生活 健康的生活	아름다운 삶 Beautiful Life 美しい人生 美丽人生	위생적인 삶 Hygienic life 衛生的な生活 卫生生活
건강과 치유를 통한 체질 균형 유지 The constitutional balance through Health and healing 健康と癒しを通じて体質バランスを維持 通过健康与治疗维持体制均衡	피부 미용 및 보습제 Beauty and skin moisturizers 美肌と、保湿剤 美容及皮肤保湿	생활 주변의 각종 유해 세균 살균 소독 Sterilize various harmful bacteria 生活周辺の各種有害細菌の除菌消毒 生活周围的各種有害細菌的杀菌
 <p>수소수 정수기 Hydrogen Water Purifier</p>  <p>수소수 제조기 Hydrogen Water Generator</p>  <p>2Way 휴대용 수소 메이커 2Way Portable Hydrogen Maker</p>	 <p>수소수 미용보습기 R Hydrogen Water Moisturizer-R</p>  <p>수소수 미용보습기 M Hydrogen Water Moisturizer-M</p>  <p>초음파 수소수 미스트 Ultra-sonic Hydrogen Mist</p>  <p>하이드로 페이스 스파 Hydro Face Spa</p>  <p>수소수 샤워기 Hydrogen water shower</p>	 <p>주방용 수소 살균수기 Hydrogen water generator for kitchen</p>  <p>수소수 가글 칫솔살균수기 Hydrogen water gargle toothbrush sterilizer</p>  <p>3Way 수소 살균수기 3Way Hydrogen sterilizing water generator</p>  <p>수소버블 살균수기 Hydrogen bubble water generator</p>  <p>하이드로 에어워셔 Hydro Air Washer</p>  <p>수소수 족욕기 Hydrogen water footbath</p>  <p>수소수 에어워셔 Hydrogen air washer</p>  <p>산업용 대용량 수소 살균수기 Industrial hydrogen water generator</p>

인증서

Results of Sterilization power tests | 水素水の除菌原理 | 氢水の杀菌原理



특허증

Results of Sterilization power tests | 水素水の除菌原理 | 氢水の杀菌原理



estéau

GRENTech
Grentech Co., Ltd.

Head office & Factory : (Cheongcheon-dong) 28, Boopyung-daero 297 beon-gil, Boopyung-gu, Incheon, Korea

TEL. 82-32-623-5221 **FAX.** 82-32-623-5517 **E-mail.** green@grentech.co.kr **www.grentech.co.kr**