



i H₂SKIN

1.00794

Premium Hydrogen Cosmetic

Introduction of iH2 Cosmetics

Brand iH2

Hydrogen advantage

Effect

Concept

Products



iH2

Brand iH2

What means iH2?

- 将宇宙的基本原料氢活用于美容产品，提供化妆品市场的新模式
- 使用优秀功效的原料与现有功能性化妆品原料相结合，进行皮肤改善

Brand iH2

iH2 Cosmetic 核心价值



原料优先原则

使用自然植物性原料



专利技术开发

为解决问题而开发独特的专利技术



有害成分无添加原则

不良成分添加率 0%



追求创新

不断变化和发展引领市场



客户满意

提供最优质的品质和服务

Introduction of iH2 Cosmetics

Brand iH2

Hydrogen advantage

Effect

Concept

Products

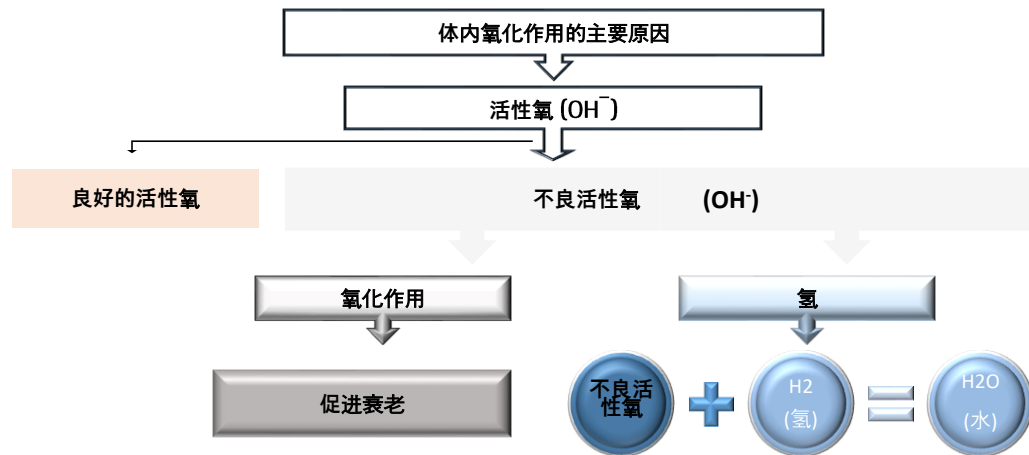


iH2

氢的优点

抗氧化作用

氢气会留下好的活性氧,与不好的活性氧反应后转换成水,有助于预防皮肤老化,维持我们身体的免疫力。





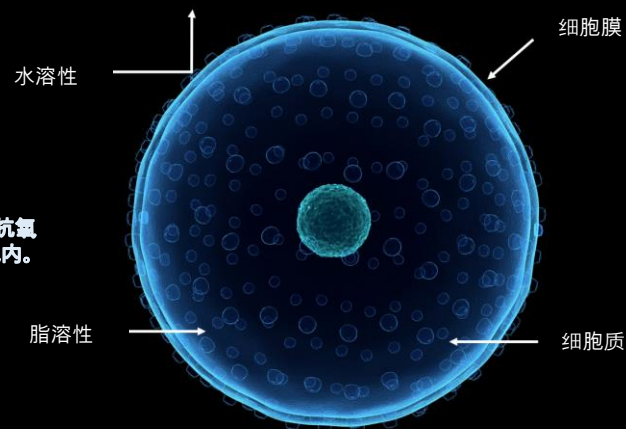
氢的优点

氢是物质中最小的元素，由于其出色的扩散性，可以在体内任何地方投入。由于这种扩散性可以很容易地渗透到人体细胞的有用成分和水溶性成分中，可以保护我们体内的细胞健康。

细胞膜包围着细胞，具有渗透性，因此水溶性成分很难进入细胞内部，即使是有益的成分也因细胞质是水溶性的而难以在细胞内部发生反应。

维生素、儿茶素、多酚、辅酶Q10等其他抗氧化物质因为这些原因几乎不可能进入细胞内。

氢作为元素，体积非常小，容易进入皮肤细胞内，与细胞内的不良活性氧发生反应，发挥卓越的抗氧化能力。



水溶性抗氧化物质：维生素C, Catechine

油溶性抗氧化物质：维生素 E, Coenzyme Q10

H₂SKIN 肌肤美白



活性氧与皮肤的脂肪质、黑色素和胶原蛋白氧化，
使黑斑、皱纹和弹性下降

H₂SKIN 用氢皂去除活性氧，使肌肤健康



iH₂

氢的优点



H₂SKIN 抗炎作用



据报道，氢气不仅具有抗氧化作用，还具有抗炎、抗凋亡、抗过敏等作用



氢气的作用有助于过敏性皮炎等皮肤过敏的人。

参考资料

皮肤抗氧化 – Nature Med 2007, jun 13

皮肤美白，抑制黑色素生成 – J. nanosci. Nanotechnol. 2013. Jan 13

促进胶原合成 – J. photochem photobiol B. 2012. Jan 5

缓解过敏性皮炎 – Pharm. Bull 2014. Mar.

抗过敏 – Biochem, Biophys. RES, Commun. 2009. nov

Introduction of iH₂ Cosmetics

Brand iH₂

Hydrogen advantage

Effect

Concept

Products



Effectt

利用氢强大的抗氧化作用实现抗衰老效果

皮肤抗氧化

胶体铂保持皮肤抗菌性，
人参干细胞可增加皮肤的恒常性。

保护皮肤

H₂

1.00794

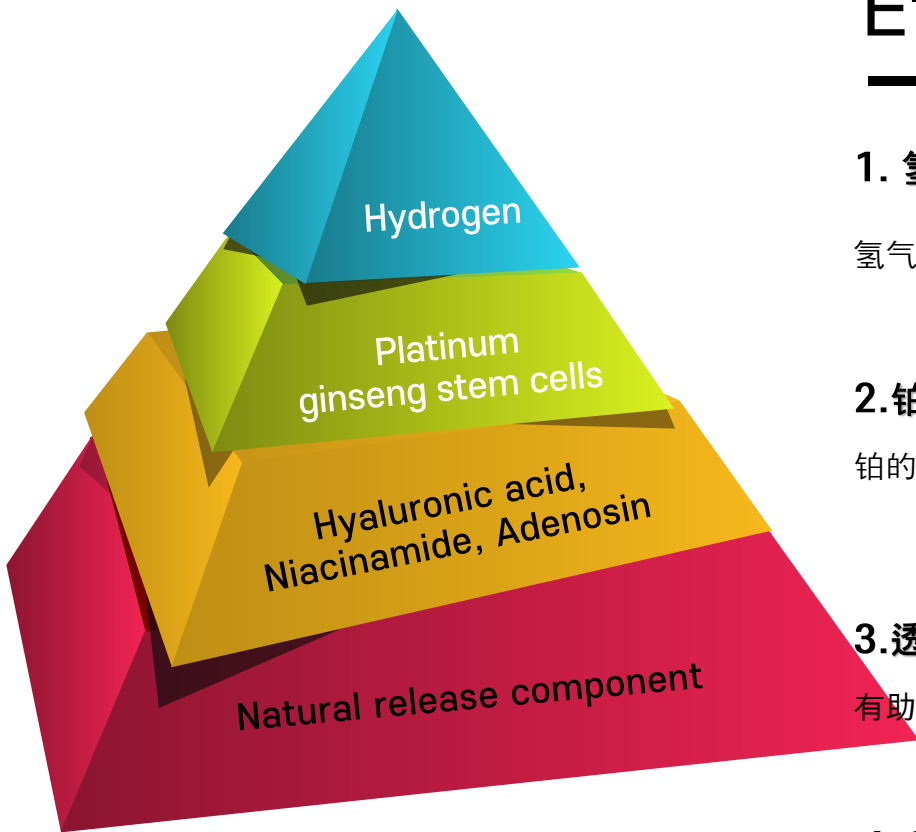
Premium Hydrogen Cosmetic

改善皮肤

利用透明质酸维持皮肤保湿！

通过烟酰胺、腺苷等功能性成分实现抚纹和美白效果！

头发产品含有金缕梅、绿茶、植物叶提取物等成分，激活发根！



Effectt

1. 氢的抗氧化作用

氢气直接渗透到皮肤细胞内,与细胞中的有害活性氧结合去除,保护细胞健康

2. 铂、人参干细胞的皮肤保护效果

铂的强力抗菌性可抑制皮肤细菌繁殖,有助于皮肤问题人群,人参皂苷可激活细胞。

3. 透明质酸、烟酰胺、腺苷

有助于皮肤保湿、美白和改善皱纹。

4. 天然植物性原料

建议那些严重患有特应性皮炎等皮肤问题的人使用天然植物来源的原料。

Introduction of iH2 Cosmetics

Brand iH2

Hydrogen advantage

Effect

Concept

Products

概念画报



概念画报



皮肤刺激测试

IP-6773-A

SMC-181130-6562

IP-6773-A SMC-181130-6562

주식회사 에이치투스킨
"H2SKIN 스칼프 매니지먼트 샴푸 외 6종"의
피부 철폐 안전성 평가
인체적용시험 결과보고서

2018년 11월 30일



II. 요약문

목적	"H2SKIN 스칼프 매니지먼트 샴푸 외 6종"의 피부 철폐에 대한 안전성 평가시험 연구
시 료	시험 시료 : H2SKIN 스칼프 매니지먼트 샴푸 H2SKIN 스칼프 매니지먼트 트리트리먼트 H2SKIN 스킨 H2SKIN 에센스 H2SKIN 로션 H2SKIN 울인원 H2SKIN 리제네레이팅 크림 시료 도포 : Finn chamber를 이용한 24시간 피부 철폐(패치철폐)
시험 일정	시작일: 2018년 11월 19일 / 종료일: 2018년 11월 22일
시험 기준	세명대학교 한방바이오산업 임상지원센터 자체 지침서에 준함
시험 부위	등 부위
시험 인원	30명
의 회 자	주식회사 에이치투스킨
연구 수행자	세명대학교 한방바이오산업 임상지원센터
연구 책임자	김 용 민
평가 방법	국제 접촉성 피부염 학회에서 제시하는 평가 기준에 따른 피부자극 평가
유효성 결과	주식회사 에이치투스킨에서 의뢰한 "H2SKIN 스칼프 매니지먼트 샴푸, H2SKIN 스칼프 매니지먼트 트리트리먼트, H2SKIN 스킨, H2SKIN 에센스, H2SKIN 로션, H2SKIN 울인원, H2SKIN 리제네레이팅 크림"의 피부 철폐 안전성 인체적용시험 수행 결과, 피부자극도 (Mean score) 평가에 따라 무자극 제품군에 속함을 알 수 있었다.
연구 관리번호	IP-6773-A
보고서 관리번호	SMC-181130-6562

IP-6773-A

I. 제출문 및 품질 보증

세명대학교 한방바이오산업 임상지원센터
"H2SKIN 스칼프 매니지먼트 샴푸 외 6종"의
위탁발급, 국제 접촉성 피부염 학회에서 제시
한 인체적용시험의 국제 규정과 해당 법규에
의 보고합니다.
또한 연구의 수행방향이 있어서 연구 기밀을 및
책임자(SIP)의 준수에 연구가 정상적으로
수행 될(raw data)을 관리 감독하였음을 확
인합니다.

2018년 11월

연구기관 : 세명대학교 한방바이오산업 임상지원센터

연구책임자 : 세명대학교 한방바이오산업 임상지원센터

II. 요약문

목적	"H2SKIN 스칼프 매니지먼트 샴푸 외 6종"의 피부 철폐에 대한 안전성 평가시험 연구
시 료	시험 시료 : H2SKIN 스칼프 매니지먼트 샴푸 H2SKIN 스칼프 매니지먼트 트리트리먼트 H2SKIN 스킨 H2SKIN 에센스 H2SKIN 로션 H2SKIN 울인원 H2SKIN 리제네레이팅 크림 시료 도포 : Finn chamber를 이용한 24시간 피부 철폐(패치철폐)
시험 일정	시작일: 2018년 11월 19일 / 종료일: 2018년 11월 22일
시험 기준	세명대학교 한방바이오산업 임상지원센터 자체 지침서에 준함
시험 부위	등 부위
시험 인원	30명
의 회 자	주식회사 에이치투스킨
연구 수행자	세명대학교 한방바이오산업 임상지원센터
연구 책임자	김 용 민
평가 방법	국제 접촉성 피부염 학회에서 제시하는 평가 기준에 따른 피부자극 평가
유효성 결과	주식회사 에이치투스킨에서 의뢰한 "H2SKIN 스칼프 매니지먼트 샴푸, H2SKIN 스칼프 매니지먼트 트리트리먼트, H2SKIN 스킨, H2SKIN 에센스, H2SKIN 로션, H2SKIN 울인원, H2SKIN 리제네레이팅 크림"의 피부 철폐 안전성 인체적용시험 수행 결과, 피부자극도 (Mean score) 평가에 따라 무자극 제품군에 속함을 알 수 있었다.
연구 관리번호	IP-6773-A
보고서 관리번호	SMC-181130-6562

IP-6773-A

SMC-181130-6562

2018년 11월 30일

연구기관 : 세명대학교 한방바이오산업 임상지원센터

연구책임자 : 세명대학교 한방바이오산업 임상지원센터

4



참여 피험자	참여 및 중도 포기	시험을 종료한 후 피험자(%)
14	0	14 (47%)
13	0	13 (43%)
3	0	3 (10%)

의 참여 인원은 Fig.1과 같다.

Fig.1 피험자의 참여 인원대



피험자는 평균 40.3세로 연령대별로 30대가 47%, 40대가 43%로 참여했다. 시험 도중 이상반응으로 중도 포기한 피험자는 피험자의 총 30명이다.

18



시험에서 의뢰한 "H2SKIN 스칼프 매니지먼트 샴푸 외 6종"에 대한 인체적용시험이다.

H2SKIN 스칼프 매니지먼트 샴푸 외 6종"을 24시간 동안 철폐하고 30분, 24시간, 48시간에 경과된 후에 시험부위에 접촉피부염 연구용 (International Contact Dermatitis) 판별기준에 따라 자극정도도 분류하고, 피부 철폐시험 결과 피부반응도 (Mean score)를 구하였다.

의 일한 30명 중 대당으로 시험을 수행하였는데 중도

지 2018년 11월 22일 동안 진행되었으며, 피험자들은 총 48시간 후 24시간, 48시간 (48시간) 종료하였다.

"매니지먼트 샴푸"는 제1 제기 후 30분, 24시간, 48시간 판별되지 않았다. 평균 피부반응도는 0.00으로 피부 철폐시험(Patch Test)의 판별기준에 따라 "H2SKIN 스칼프 매니지먼트 샴푸"는 무자극으로 판별되었다.

"매니지먼트 트리트리먼트"는 제1 제기 후 30분, 24시간, 48시간 판별되지 않았다. 평균 피부반응도는 0.00으로 피부 철폐시험(Patch Test)의 판별기준에 따라 "H2SKIN 스칼프 매니지먼트 트리트리먼트"는 무자극으로 판별되었다.

IP-6773-A

4



IP-6773-A

5

SMC-181130-6562

27



1.2. 시험자 피부 유형 및 상태

시험자는 시험 전 피부유형 및 피부 상태를 설문용 통해 자가 측정 하였으며 그 결과는 Fig.2과 같다.

Fig.2 피부 상태에 대한 자가 설문 결과(단위: %)



IP-6773-A

시험 결과, "H2SKIN 스킨"은 제1 제기 후 30분, 24시간, 48시간 모두에서 자극이 판별되지 않았다. 평균 피부반응도는 0.00으로 피부 철폐시험(Patch Test)의 판별기준에 따라 "H2SKIN 스킨"은 무자극으로 판별되었다.

시험 결과, "H2SKIN 에센스"는 제1 제기 후 30분, 24시간, 48시간 모두에서 자극이 판별되지 않았다. 평균 피부반응도는 0.00으로 피부 철폐시험(Patch Test)의 판별기준에 따라 "H2SKIN 에센스"는 무자극으로 판별되었다.

시험 결과, "H2SKIN 로션"은 제1 제기 후 30분, 24시간, 48시간 모두에서 자극이 판별되지 않았다. 평균 피부반응도는 0.00으로 피부 철폐시험(Patch Test)의 판별기준에 따라 "H2SKIN 로션"은 무자극으로 판별되었다.

시험 결과, "H2SKIN 울인원"은 제1 제기 후 30분, 24시간, 48시간 모두에서 자극이 판별되지 않았다. 평균 피부반응도는 0.00으로 피부 철폐시험(Patch Test)의 판별기준에 따라 "H2SKIN 울인원"은 무자극으로 판별되었다.

시험 결과, "H2SKIN 리제네레이팅 크림"은 제1 제기 후 30분, 24시간, 48시간 모두에서 자극이 판별되지 않았다. 평균 피부반응도는 0.00으로 피부 철폐시험(Patch Test)의 판별기준에 따라 "H2SKIN 리제네레이팅 크림"은 무자극으로 판별되었다.

28



Introduction of iH₂ Cosmetics

Brand iH₂

Hydrogen advantage

Effect

Concept

Products



产品名
H2SKIN 女士爽肤水

全部成分

烟酰胺, 珊瑚颗粒氢粉, 氢氧化钠, 人参皂苷, 白金胶体, 甘油, 聚甘油酯-6-癸酸酯, 聚甘油酯-3-椰油酸酯, 聚甘油酯-4-癸酸酯, 聚甘油酯-6-癸酸酯, 蒸馏水, 丁二醇, 羟乙基丙烯酸酯/丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物, 蛋白酶, 1,2-己二醇, 薰衣草油

产品说明

作用于基础化妆初期,使肌肤变软的爽肤水,含有氢化物和胶体铂,赋予肌肤抗氧化效果,蛋白酶可整顿肌肤角质,帮助下一阶段基础化妆的功能。

抗皱功能化妆品

[功效成分] 烟酰胺(美白)

[功效效果] 让您的皮肤柔软而健康

[使用方法] 用温水冲洗脸部后取适量本产品, 细致涂抹于肌肤, 按摩帮助产品吸收。



产品名
H2SKIN 女士用乳液

全部成分

腺苷、珊瑚烧成氢粉、透明质酸钠、人参皂苷、氯化铂、甘油、Pizy-100硬脂酸酯、硬脂酸甘油酯、聚异烟酸酯60，氢化聚对苯二甲酸乙二醇酯，癸烯醇，辛酸/辛酸甘油酯，蜂蜡，二甲硅酮，生育乙酸，硬脂酸甘油酯，C14-22烷基-2012烷基化氢化钠。

产品说明

柔软质感的温和乳液,氢化物和胶体铂赋予肌肤抗氧化效果,打造健康肌肤,含有银耳提取物,可毫无负担地保持肌肤水分。

抗皱功能化妆品

[功效成分] 腺苷(皱纹)

[功效效果] 改善皮肤的皱纹，使皮肤柔软而健康。

[使用方法] 使用爽肤水后取适量本产品，细致涂抹于肌肤，按摩帮助产品吸收。



产品名
H2SKIN 精华液

全部成分

腺苷, 烟酰胺, 珊瑚颗粒氢粉, 人参皂苷, 胶体白金, 透明质酸钠, 羟乙基丙烯酸乙酯, 丙烯酸二甲基牛磺酸钠共聚物, C14-22醇, C12-20烷基葡萄糖苷, 聚甘油酯-6-癸酸酯, 聚甘油酯-3-椰油酸酯, 聚甘油酯-4-癸酸酯, 聚甘油酯-6-癸酸酯, 蒸馏水, 辛酸/癸酸三甘油酯, 1,2-己二醇, 薰衣草油

产品说明

为肌肤提供适当的保湿、减少皱纹和美白效果的双重功能性化妆品, 含有氢化物和胶体白金, 赋予皮肤抗氧化效果, 促进健康肌肤, 并含有透明质酸钠, 轻松保持肌肤水润。

美白/改善皱纹/双重功能性化妆品

[功效成分] 腺苷(皱纹), 烟酰胺(美白)

[功效效果] 帮助肌肤美白和改善皱纹。

[使用方法] 在基础化妆阶段涂抹爽肤水后取适量本产品, 细致涂抹于肌肤并帮助产品吸收。



产品名

H2SKIN 再生面霜

全部成分

腺苷、二棕榈酰羟脯氨酸、珊瑚烧成氢粉、人参皂苷、铂胶体、透明质酸钠、甘油、丁二醇、二乙二胺四乙酸二钠，硬脂酸甘油酯，聚-6-辛酸甘油酯，聚-4癸酸甘油酯，聚-6癸酸甘油酯，聚-癸酸甘油酯，聚-6-癸酸甘油酯，聚-癸酸甘油酯，聚-6-癸酸乙二醇酯,纯水,丙二醇,MCT,羟基磷酸盐。

产品说明

恢复粗糙肌肤健康的温和面霜,氢化物和胶体铂赋予肌肤抗氧化效果,打造健康肌肤,含有Na-Hyaluronate和银耳提取物,可毫无负担地保持肌肤水分。含有恢复肌肤健康的积雪草提取物, Acetyl Hexapeptide-8可维持健康肌肤

抗皱功能化妆品

[功效成分] 腺苷(皱纹)

[功效效果] 打造柔嫩、细滑的肌肤。

[使用方法] 在基础化妆阶段涂抹精华后取适量本产品，细致涂抹于肌肤并帮助产品吸收。



产品名

H2SKIN All In One

全部成分

腺苷、烟酰胺、角质形成的氢氧化物、人参皂苷、胶体铂、透明质酸钠、羟乙基丙烯酸酯、丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物、二甲基硅油、聚二甲基硅氧烷/聚甲基硅氧烷交联聚合物、辛酸甘油、乙基己基甘油、聚甘油-40氢化蓖麻油、薄荷脑、变性酒精、黄芪根提取物、灵芝提取物、金提取物、桑树皮提取物

产品说明

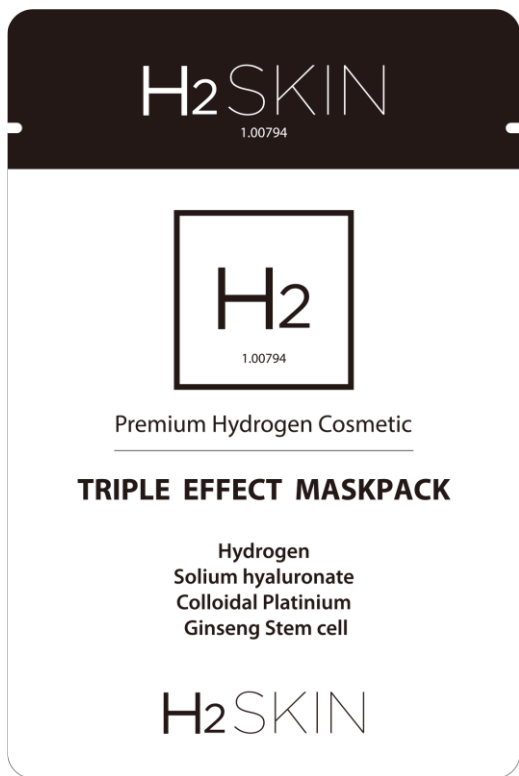
集爽肤水、乳液、精华、面霜于一体的男士化妆品,带来清凉感,含有氢化物、胶体铂、黄芪根提取物、金莲花提取物、黄金提取物、桑树皮提取物,赋予肌肤抗氧化效果,Na-Hyaluronate赋予肌肤保湿效果。

美白/改善皱纹/双重功能性化妆品

[功效成分] 腺苷(皱纹), 烟酰胺(美白)

[功效效果] 帮助肌肤美白和改善皱纹。

[使用方法] 洗脸后取适量, 按摩至完全吸收。



产品名

H2SKIN Triple effect maskpack

全部成分

纯净水、甘油、二丙二醇、烟酰胺、羟苯乙酮、羟乙基丙烯酸钠/丙烯酰二甲基牛磺酸共聚物、腺苷、黄原胶、山梨糖醇异硬脂酸乙酯，聚山梨糖苷60，二乙基抗坏血酸乙酯，生育酚乙酸，泛醇，海藻酸钠，人参羊胚芽糖苷，硫代葡萄糖酸二钠，硫代葡萄糖酸二钠。

产品说明

含有珊瑚粉(CaO)成分，能够彻底清洁皮肤，同时含有各种维生素(C、E、B5、B12)诱导物质，为皮肤注入活力的双重功能面膜。

美白/改善皱纹/双重功能性化妆品

[功效成分] 腺苷(皱纹), 烟酰胺(美白)

[功效效果] 帮助肌肤美白和改善皱纹。

[使用方法] 1. 洗脸后，使用爽肤水等产品整理肌肤纹理。
2. 打开产品后，将面膜贴紧眼睛和嘴巴，确保与皮肤紧密贴合，让其吸收15~20分钟后取下面膜，轻轻拍打皮肤帮助吸收剩余的液体。



产品名

H2SKIN Hydrogen beauty Soap

全部成分

椰子油、珊瑚烧成氢粉、甘油、葡萄籽油、杏仁油、鳄梨籽油、五味子提取物、蓖麻籽油、白盐根提取物、石膏蒲提取物，杏仁提取物，艾蒿提取物，苦参提取物，蚕提取物，银杏叶提取物，薄荷叶萃取物，绿豆萃取物,天官萃取物,薰衣草精油

产品说明

以柔软丰富的泡沫彻底擦拭肌肤和脸部。含有氢化物,赋予肌肤抗氧化效果,甘油和椰子油帮助肌肤保湿。可卸除彩妆的清洁力卓越的洁面皂。

[功效效果] 彻底擦拭脸部和全身。

[使用方法] 轻柔按摩般按压，2~3分钟后用温水擦拭干净。



产品名

H2SKIN Scalp management Shampoo

全部成分

珊瑚鈣粉末，人蔘苷，白金氯化物，甲基硬脂酸鈉，羥基乙酮酚，聚季銨鹽-7，椰油酰胺丙基甜菜鹼，月見草油，黃芪根提取物，連翹提取物，黃金提取物，桑樹樹皮提取物，乙醇，蕎麥提取物，綠茶提取物，小葉樹葉提取物，薰衣草精油

产品说明

温和作用于头发的低刺激洗发水,含有氢化物和胶体铂、黄芪根提取物、金莲花提取物、黄金提取物、桑树皮提取物,具有抗氧化效果,鱼腥草提取物、紫苏叶提取物、绿茶提取物可使头皮变得健康。

[功效效果] 保持头皮和头发健康干净。

[使用方法] 用温水浸湿头发后取适量按摩头皮和头发，揉出泡沫后用温水冲洗干净。



产品名
H2SKIN Scalp Treatment

全部成分

珊瑚钙粉末、人蔘苷、白金氯化物、十八醇、甘油、聚季铵盐-7、十六烷基三甲基氯化铵、1,2-己二醇、山茶花籽油、橄榄油、山梨基葡糖苷、不对称双(异丙基)对苯二酚、山梨醇、生育酚乙酸酯、二钠醋酸盐、薰衣草油

产品说明

柔和作用于头发的温和护发素,含有氢化物和胶体白金,赋予头发抗氧化效果,橄榄油和山茶油保护头发,打造润泽秀发,木糖醇等白桦树衍生物质帮助保持头发健康。

[功效效果] 保持头皮和头发清洁健康。

[使用方法] 使用洗发水后取适量本产品细致涂抹于头皮和头发上,按摩后用温水冲洗干净。

iH₂SKIN

1.00794

Premium Hydrogen Cosmetic