

お風呂でサビをとる？
アンチエイジング Dr. 開発！
短時間でナノバブル水素発生に成功した全身美容液が初登場！
-H₂ Performance BathCosmetic-
～水素のチカラで酸化・糖化・炎症を抑制～
2015年11月16日より全国発売スタート

株式会社フォーネーション(本社:東京都中央区 代表取締役社長:山内英智)は、新ブランド H₂ パフォーマンスからバスコスメティックを発売開始いたします。



■「悪玉活性酸素」のみを除去するのはこの世には「水素」しかない！

なぜ今<水素>が注目されているのでしょうか？

水素は誰のカラダの中にもある安全な物質で、さらにカラダのどこでも入っていける極小サイズの<抗酸化物質>として知られています。

水素の抗酸化方法は、<酸化還元>。

「酸化」とは、物質が酸素と化合すること＝「サビつかせる」ことで、

「還元」とは、酸素の化合物から酸素を奪うこと＝「サビをとる」ことです。

活性酸素には、「善玉」と「悪玉」が存在しますが、水素は其中で悪玉活性酸素のみを選択して除去する「選択的活性酸素除去作用」を持ちます。

- ・善玉活性酸素:スーパーオキシド、一酸化窒素、過酸化水素
- ・悪玉活性酸素:ヒドロキシラジカル

善玉活性酸素は、生体内で数々の生理的作用(体内の殺菌作用・血管を拡張)を持ちますが、人の老化/発病の多くは悪玉活性酸素がひきおこす「酸化」「糖化」「炎症」の3大劣化作用だと言われています。

水素はこの悪玉活性酸素を強力に、且つ選択的に除去し、善玉には一切影響を与えないという特性から「もっとも優れた活性酸素除去物質」と言われます。

その作用により

- ① 抗酸化作用:DNA・タンパク質・脂肪酸の抗酸化効果
 - ② 抗糖化作用:AGEs(最終糖化産物)産生抑制効果
 - ③ 抗炎症作用:免疫への過剰刺激を抑制し、炎症を軽減する効果
- さらに加えて…
- ④ 代謝促進作用:ミトコンドリア内の活性酸素を除去
 - ⑤ 遺伝子調整作用:各種mRNA(messenger RNA)の調整作用が発見されているが現在認められています。

その水素が悪玉活性酸素を見つけると、すぐに反応し水に変化させます。

■『肌』や『髪』に一番に効果を出すためには、水素水や水素サプリでは効き目がない？！

身体には大量の悪玉活性酸素が至るところに発生している為、老化がジワジワ進行しています。そのため、例えば水素水を『肌の老化防止目的』に摂取しても、飲んだ水素分子はまず口腔内の悪玉活性酸素と反応し除去します。その後、食道→胃→十二指腸→…と進み、肌に到達するころには、水素の多くは消費されているのです。これは悪いことではないですし、悪玉活性酸素の除去であることに違いないのですが、目的を持った投与とは違う効果を発揮してしまいます。

◎では肌に効果を出したい場合は…？

目的を持った水素の投与は、「目的の部位により近く投与する」が原則。

※皮膚であれば皮膚から

※循環器系であれば血管から

※消化器系であれば内服で

というように、より近いところに投与した方が、「目的部位の効果がより早く発揮される」ということです。

■『全身でつかる美容液 H2パフォーマンス バスコスメティック』が登場！

H2パフォーマンス バスコスメティックは、「体表面から効果的に投与」ができます。いわゆる、全身でつかる美容液なのです。体表面の構成に沿ってバスコスメティックの作用もこの順番に作用することができるのです。

- ① 皮脂への効果:体臭・加齢臭の除去
- ② 角質／髪への効果:くすみの除去、育毛・発毛効果
- ③ 表皮組織への効果:小じわ、シミ
- ④ 真皮への効果:たるみ
- ⑤ 皮下組織／毛細血管への効果:ダイエット、糖尿病
- ⑥ 筋肉／靭帯への効果:筋疲労からの回復、腱鞘炎
- ⑦ 骨／関節への効果:骨粗鬆症、関節炎、リウマチ

ということになります。

現在、水素医学研究会や温泉治癒学会において、その臨床効果を検証しています。

■水素分子をきちんと経皮吸収させる重要ポイントとは？

水素は「気体:ガス」です。

ガスは気体の中に入れると集合体を作り「泡」となる特徴があります。この泡の状態は、泡の大きさにもよりますが、ものすごい数の水素分子が集まって、軽く結合している状態です。

水素分子はとても小さく、分子の状態であれば皮膚など簡単に通過してしまうのですが、これが集合体となっていればそうはいきません。

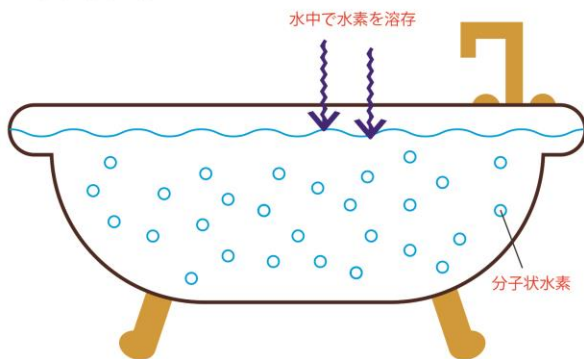
泡は、センチメートルバブル→ミリメートルバブル→マイクロバブル→ナノバブルという順で小さくなります。

「センチメートル」「ミリメートルバブル」は気泡となる、浮力を持って徐々に水面に迫り、最後には破裂して外気となります。

マイクロ/ナノバブルの状態で経皮吸収させることができたのが、この「バスコスメティック」です。圧壊したマイクロ/ナノバブルは、水中に『分子状水素』として水素を溶存させます。

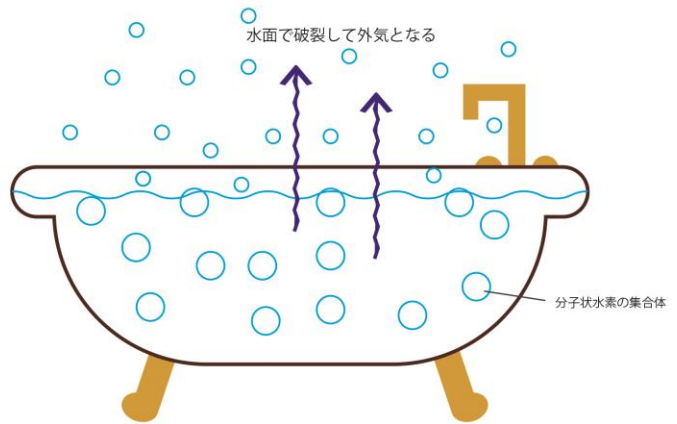
<H₂パフォーマンス バスコスメ>

- ・マイクロ/ナノバブルは浮力を持たないので名のバブルの大きさで水中を漂う
- ・または水圧で圧壊する
- ・圧壊したマイクロ/ナノバブルは水中に「分子状水素」として水素を溶存。
- ・呼吸に水素が含まれる



<分子状水素の集合体である泡>

- ・皮膚表面やバスタブ表面に付着するだけ。
- ・大きな泡となって水面で破裂し気泡となって外気となる
- ・皮膚からは浸透しない
- ・呼吸に水素は含まれない



■水素市場初！！困難だと言われていた「短時間」で水素分子をバスタブ内に溶存させることに成功！

ナノバブルは独特の特性を持ちますが、それについては学会が出来上がるくらいに複雑です。

もっとも困難だと言われていた「短時間に水素分子をバスタブ内に溶存(飽和)させ、マイクロ/ナノバブルを大量に漂わせる」ことに成功。

- ・時間をかけて(例えば水素を発生させてから2時間後など)溶存させることは可能ですが、それではお湯が冷めてしまう。
- ・センチ/ミリメートルバブルで発生してしまえば、気泡となって外気になってしまい、水中の飽和度を上げることができない。

『短時間で水中の溶存量を上げ、マイクロ/ミリバブルをバスタブに漂わせる』

という目的を達成できたのがこのH₂パフォーマンス バスコスメティック。

◎マイクロバブルからナノバブルに変化する瞬間が確認できる！

バスコスメ1袋をバスタブ内に投与数秒後でも「細かい泡：マイクロバブル」が発生し、バスタブ内に広がります。その後、かき混ぜると、バスタブ内が白濁し、数秒で消えてしまいますが、これが『ナノバブル』の状態です。

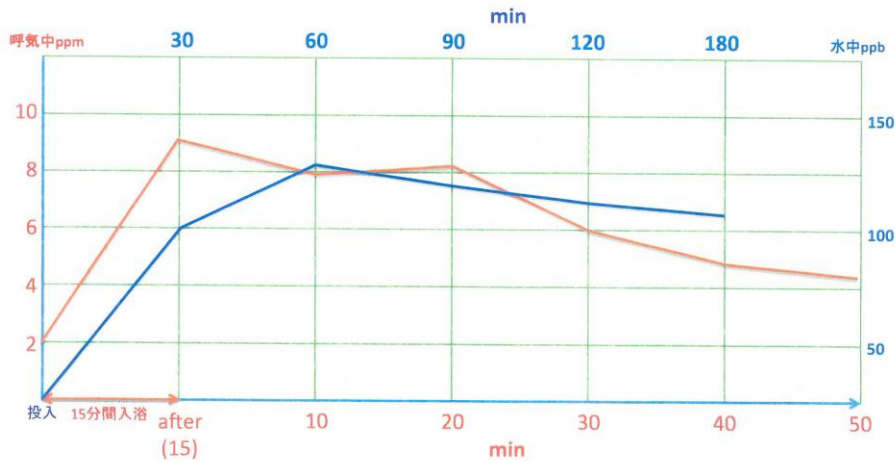
ナノバブルは

- ①水中に漂い続ける
- ②自然圧壊によって水中に水素分子を供給しつづける
- ③表面電位による殺菌作用

という特性があるので、このおかげで「数時間(約4時間くらい)はバスタブが水素水である続ける」ということです。

◎入浴後も、呼気中から水素が排出されたのを確認

入浴剤投入後の浴槽湯水素濃度の変化 入浴中～後の呼気中水素濃度の変化



医療法人社団医献会 辻クリニック調べ

15分間の入浴で、呼気中から水素が排泄されているのがわかります。

そして、入浴後も数時間続いていることが臨床結果として証明されています。

■こんな方におすすめ！

- 肌のエイジングサインが気になる(シワ・たるみ・くすみなど)／化粧のりが悪い
- 髪にハリ・コシ・ツヤがなくなってきた／抜け毛、薄毛が気になる
- 疲れがなかなか取れない／寝付きにくい
- 体温が低い／冷えやすい
- 代謝が悪い／ダイエットをしたい／体臭が気になる
- 持病もち／糖尿病・関節症・リウマチ・骨粗鬆症など

～カラダサビをとる<ナノ水素>全身美容液～

H2 パフォーマンス バスコスメティック(入浴剤)
25g×5包 ¥4,000(税抜)／2015年11月16日発売



【商品特徴】

多くの病気や老化の原因と考えられる悪玉活性酸素を除去する唯一のものが<水素>。その水素のナノバブル化に成功させた、アンチエイジングドクター開発の入浴剤です。肌表面や髪に効果的なのは、水素水やサプリメントよりも断然、入浴剤がおすすめ。入浴前にバスタブに入れるだけで、身体のサビをくれる全身美容液に変わります。肌のアンチエイジング(くすみ・シワ・たるみ・シミ)、髪の毛のハリ・コシ・ツヤが気になる方、代謝アップ、ダイエットにも効果的なナノ水素入浴剤です。

【使用方法】

H2 パフォーマンス バスコスメティックをお風呂に入れると、数秒でとても細かな泡が発生し、浴槽に広がります。

かき混ぜると、白濁し、数秒で消えてしまいますが、これがナノ・バブルの状態です。

ナノバブルは、その後約4時間、自然圧壊によって<水素分子>を発生し続けます。

①浴槽(180L～200L)のお湯に1包(25g)をゆっくり溶かし、白濁が消えた後に入浴してください。

②髪と身体を入浴前に洗ってください。より効果が期待されます。

③ゆっくり少し長め(15分以上)に浸かると効果的です。

④洗顔するように、お風呂のお湯でやさしくお顔もマッサージができます。

⑤頭皮と髪を、お風呂のお湯でやさしくすすぎます。爪を立てず、マッサージするように頭皮になじませるのがポイントです。

※お好みの香り成分(精油)などを混ぜてもお使いいただけます。

【全成分】

硫酸 Na、クエン酸、水素化 Mg、スクワラン、アスコルビン酸、加水分解コラーゲン、トコフェロール、シリカ

＜報道関係の方からの製品に関するお問い合わせ先＞

株式会社フォーネーション: info@fornation.co.jp

〒104-0045 東京都中央区築地 2-12-16 EAST GINZA ビル 3F

TEL: 03-6264-3474 FAX: 03-6800-5285