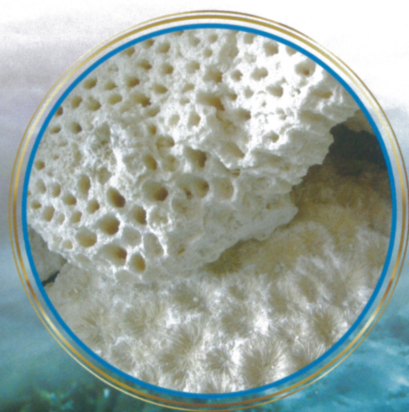


高濃度の水素とミネラルが同時に摂取できる

化石サンゴ水素パウダー



水素吸蔵に最適な 多孔質構造を有する化石サンゴ

沖縄県与那国島の化石サンゴは、今から約10万年前の地殻変動により隆起して地表に現れた“石サンゴ類”が化石化したもので生成時の状態が保存されたままの、高純度な多孔質構造となっています。

この化石サンゴに水素を吸蔵することにより、高濃度で安定的に長時間保持されることが認められました。

驚異的なヒドロキシラジカルの 除去能力を確認

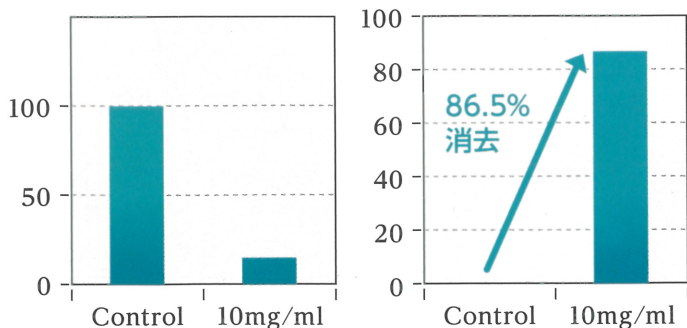
悪玉活性酸素OH・(ヒドロキシラジカル)に対する抗酸化能を測定の結果、調整後1時間後に86.5%を消去する事が実証されました。

測定方法：電子スピン共鳴(ESR)法

検体：パウダー1000mgを水100mlで飲用すると想定

測定機関：デザイナーフーズ株式会社

■ ヒドロキシラジカル制御率(1時間後) ■ ヒドロキシラジカル消去率(1時間後)



高温焼成せず未焼成のままで、 水素を吸蔵

多くの水素パウダーは焼成して水素が吸蔵されていますが、本製品は独自加工により、未焼成のままで製造しております。

焼成品にみられる、強アルカリ性による急激なpH上昇、皮膚刺激性、アルカリ臭、イオウ臭などの問題や、ミネラルの消失や変性はありません。

高濃度の水素を 長時間安定的に発生

溶存水素量と酸化還元電位(ORP)の測定結果

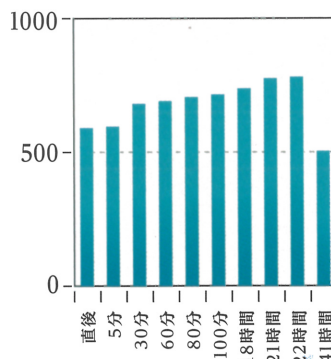
検体：パウダー1000mgを水道水100mlで懸濁液で測定

測定機器：ENH-1000 TRUSTLEX

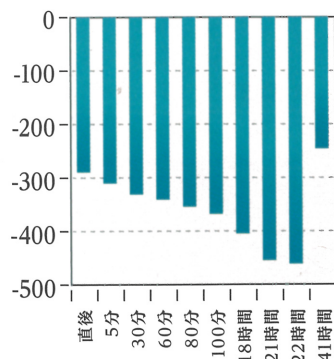
測定機器：TL-60 TRUSTLEX

開始前水道水：ORP +540mv

溶存水素量(ppb)



酸化還元電位(mv)



化石サンゴ水素パウダーの働き

■ 悪玉活性酸素の消去作用がある。

激しい運動や不規則な生活、暴飲暴食、喫煙やストレス、紫外線などで発生した悪玉活性酸素に働き無害な水に変えます。また、シミやしわなど肌のトラブルやダイエットにも役立ちます。

■ 必須ミネラルが摂れる。

カルシウムをはじめ、マグネシウム、硫黄、鉄、リン、マンガン、ヨウ素、亜鉛、銅等、人体に必要な必須ミネラルを含む70余種類の海洋ミネラルが摂取できます。

■ アルコールの分解作用がある。

過度な飲酒による悪酔い、二日酔いなどの不快感の防止に役立ちます。

■ 細胞のエネルギーサイクルの中に関与している。

細胞のクエン酸サイクルの中のミトコンドリアの代謝に水素が関与しており、代謝酵素の生成と活性化に役立ちます。



規格

規格項目	品質規格
外観性状	乳白色微粉末
風味	薄苦味
カルシウム	35%以上
乾燥減量	1.0%以下
ヒ素(Asとして)	2ppm以下
重金属(Pbとして)	20ppm以下
一般生菌数	3000個/g以下
大腸菌群	陰性

必須ミネラル12種分析例(100g当たり)

カルシウム (Ca)	39100mg	リン (P)	25.3mg
マグネシウム (Mg)	370mg	塩素 (Cl)	15.0mg
カリウム (K)	11.2mg	マンガン (Mn)	3.41mg
ナトリウム (Na)	18.0mg	ヨウ素 (I)	600μg
硫黄 (S)	50.0mg	亜鉛 (Zn)	0.29mg
鉄 (Fe)	35.3mg	銅 (Cu)	0.14mg

分析機関：(株)日本食品分析センター

商品応用例



原材料表示例：「化石サンゴ水素末」「サンゴカルシウム水素末」等
包装：10kg×1 1kg×20 アルミ袋/ダンボール