

BEAULIGHT® SHAA

ビューライト® SHAA



ダウンロードはこちらから
Download here

泡立ちに優れた洗浄剤用アニオン界面活性剤

Anionic surfactant for detergent with excellent foaming property

特長 Feature



成分情報 Component

INCI Name	化粧品成分表示名称 Japanese labeling name	中文名称 The standard Chinese name	蒸発残分 Evaporated residue	外観 Appearance
Sodium lauryl glycol carboxylate	ラウリルグリコールカルボン酸Na	月桂基甘醇酸酸钠	約29wt%	淡黄色液状 Pale yellow liquid

アプリケーションデータ Application data

「保湿因子溶出抑制」×「オレイン酸洗浄力」

BEAULIGHT® SHAA can achieve both "moisturizing factor leaching inhibition" and "oleic acid detergency"



保湿因子溶出抑制 実験方法 Method:moisturizing factor leaching inhibition

蛍光物質(5(6)-Carboxyfluorescein, CF)を内包させたリポソームを調製・精製し、蛍光測定用プレート上で0.5%活性剤水溶液をリポソーム溶液に添加。蛍光強度を測定した(Ex/Em:494/520 nm)。リポソームに内包されたCFの漏出率が高い(蛍光強度が高い)ほど、角質層のバリア機能として働く細胞間脂質成分が溶出している、すなわち肌に必要な成分が落ちやすいと判断する。
Liposomes encapsulating a fluorescent substance (5(6)-Carboxyfluorescein, CF) were prepared and purified, and 0.5% aqueous activator solution was added to the liposome solution on a fluorescence measurement plate. Fluorescence intensity was then measured (Ex/Em: 494/520 nm). The higher the leakage rate of CF encapsulated in liposomes (higher fluorescence intensity), the more intercellular lipid components that act as a barrier function for the stratum corneum are leached, i.e., the more easily components necessary leach out.

オレイン酸洗浄力 実験方法 Method:oleic acid detergency

人工皮膚(ビューラックス製 バイオスキン)にオレイン酸を10μ塗布した後、洗浄剤液(有効成分でココイルグルタミン酸Na 10%、ビューライト® SHAA10%、残り水)で洗浄した。キッチンペーパーでふきとり、アセトンで抽出、NMRで標品(安息香酸Na)とともに定量した。
After 10 μl of oleic acid was applied to artificial skin (Bioskin by Bulex), the skin was washed with detergent solution (active ingredients: sodium cocoyl glutamate 10%, BEAULIGHT® SHAA 10%, and remaining water). The skin was wiped with kitchen paper, extracted with acetone, and quantified by NMR along with the sample (sodium benzoate).

◆ IMPORTANT

The Company is not liable for commercialization, including intellectual property rights owned by third parties, regarding the posting of this information. In addition, our company prohibits unauthorized reproduction and reproduction of the contents described in this document. The contents of this document may be changed at our convenience. Before handling these products, refer to the Safety Data sheet for recommended protective equipment, and detailed precautionary and hazards information.

Sanyo
Chemical

For detailed information, please contact below.
Sanyo Chemical Industries, Ltd.
URL <https://www.sanyo-chemical.co.jp>





泡立ちに優れた洗浄剤用アニオン界面活性剤

Anionic surfactant for detergent with excellent foaming property

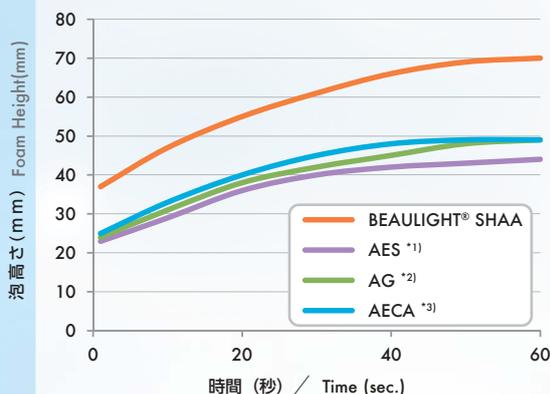
試験方法
動的フォームアナライザDFA100 (KRUSS社製)、
界面活性剤濃度:0.5質量% (有効成分)
Methods
Dynamic foam analyzer (KRUSS GmbH),
Surfactants concentration;
0.5wt% (Active ingredient)

試験液
*1) AES : ラウレス硫酸Na、弊社製「サンデットEN」
*2) AG : ココイルグルタミン酸Na、他社品
*3) AECA : ラウレス-4カルボン酸Na、
弊社製「ビューライトLCA-25F」
Materials

*1)AES : Sodium laureth sulfate, our product, "SANDETT EN"
*2)AG : Sodium cocoyl glutamate, other company's product
*3)AECA : Sodium laureth-4 carboxylate, our product,
"BEAULIGHT LCA-25F"

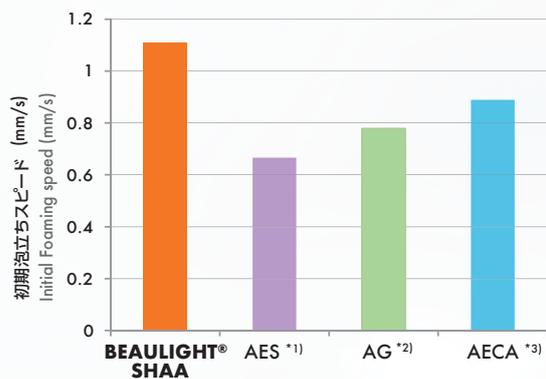
泡高さ

Foaming height



泡立ちスピード

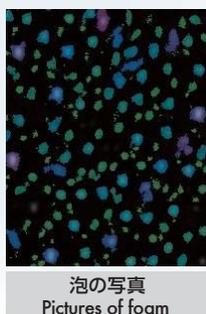
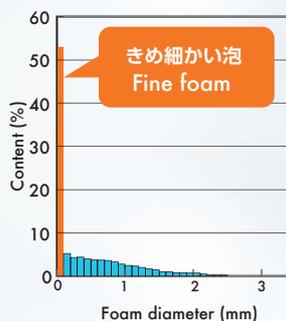
Foaming Speed



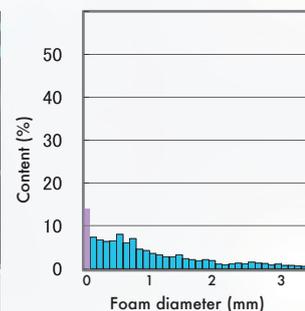
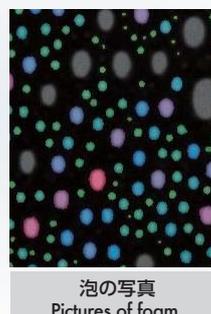
攪拌停止5秒後の泡の写真と泡径分布

Pictures of foam and distribution of foam diameters five seconds after stop of stirring

BEAULIGHT® SHAA



AES^{*1)}

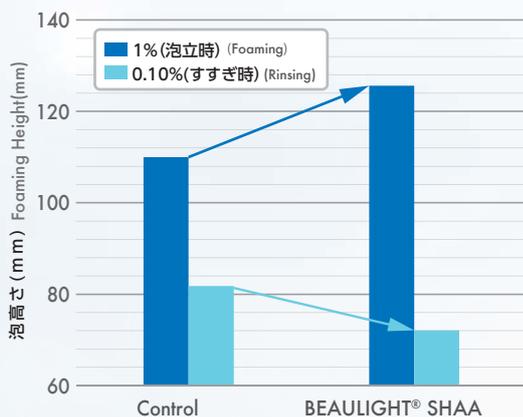


その他の機能

Other Features

「硬水中での高起泡力」と「泡切れの良さ」

High foaming power in hard water,
good foam breaking during rinsing



✓ 泡立ち良く泡切れも良い

Foamed well when lathering (1%) and smoothly rinsed off foam when rinsing (0.1%).

✓ 硬水中であっても泡立ちを維持

Does not inhibit foaming and maintains high foaming power even in hard water.

化粧品成分表示名称	INCI name	対照 Control	BEAULIGHT® SHAA
ココイルグルタミン酸Na	Sodium cocoyl glutamate	20	20
ココamidプロピルベタイン	Cocamidopropyl betaine	10	10
ラウリルグリコールカルボン酸Na	Sodium lauryl glycol	—	3
水	Water	To 100	

試験方法
アミノ酸系の簡易処方では硬水中の泡高さを評価
(動的フォームアナライザーで60秒泡立て)
Methods
Evaluation of foam height in hard water
with a simple amino acid-based formula
(Dynamic Foam Analyzer: 60 seconds)

試験液
(有効成分量)
1% : 泡立て時想定
0.1% : 洗い流し時想定
Materials
(Active ingredients)
1% : Foaming
0.1% : Rinsing

◆免責事項

当社は、本情報の掲載に関して、第三者が保有する知的財産権を含む商品化に関する責任を負いません。また、当社は、本資料に記載された内容の無断転載・複製を禁止します。本資料に記載されている内容は、当社の都合により変更されることがあります。本商品を取り扱うにあたり、推奨する保護具や詳細な注意事項、危険有害性情報については、「安全性データ(SDS)」を参照してください。

