

Marine Hydrolyzed Collagen A™ biofunctional

マリンハイドロライズドコラーゲン A は、アシュランド・ジャパン株式会社の、低分子量の加水分解コラーゲン製品（コラーゲン分子量構成、74%:11kDa、10%:7kDa、13%:1kDa）。原料は食品産業から upcycling された、サステナビリティ化粧品原料となっております。低分子量のタンパク質、オリゴペプチドとアミノ酸（ヒドロキシプロリン、グリシン、プロリン等）で構成され、ケラチン 14 の発現を確認（ex vivo scalp）。髪コンディショニング、頭皮バリア機能を確認しており、各種ヘアケア処方への配合が可能です。

upcycling (closed loop economy)



【成分】

INCI : Water (and) Hydrolyzed Collagen
(and) Sodium Benzoate (and) Potassium Sorbate

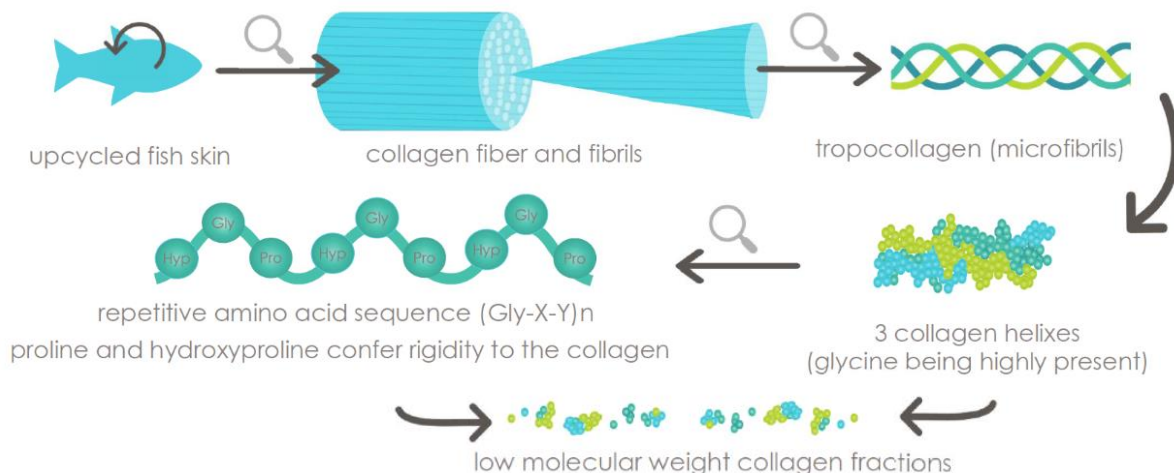
表示名称 : 水、加水分解コラーゲン、*安息香酸 Na、*ソルビン酸 K

中文名称 : 水、水解胶原、苯甲酸钠、山梨酸钾
ISO16128 自然由来指数 0.998

【用途】

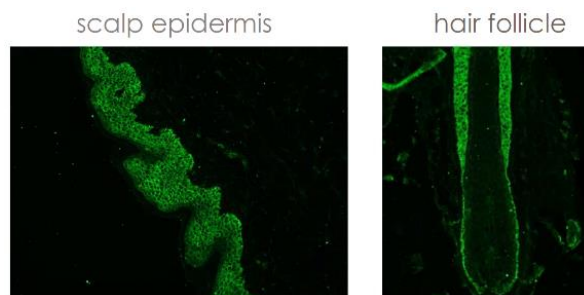
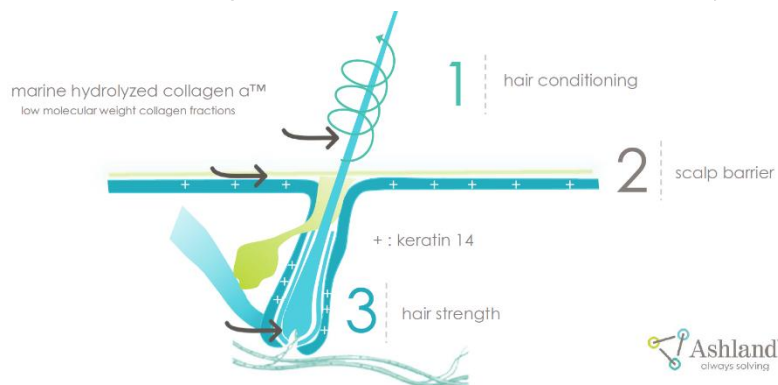
ヘアケア処方（masks、コンディショニングシャンプー、トリートメント）
推奨配合量 1%（スカルプトリートメント） - 5%（ヘアコンディショニング）
乳化系の場合は 40℃以下で配合（水溶性）。

【Marine Hydrolyzed Collagen A™ 魚原料（海）から頭皮まで】



本資料に記載されている内容は、最終製品における経時安定性、工業所有権および薬事法に関わる制約をクリアしていることを保証するものではありません。
商品化に際しましては、貴社にて十分な研究・調査・試験等を実施したうえでご検討下さい。

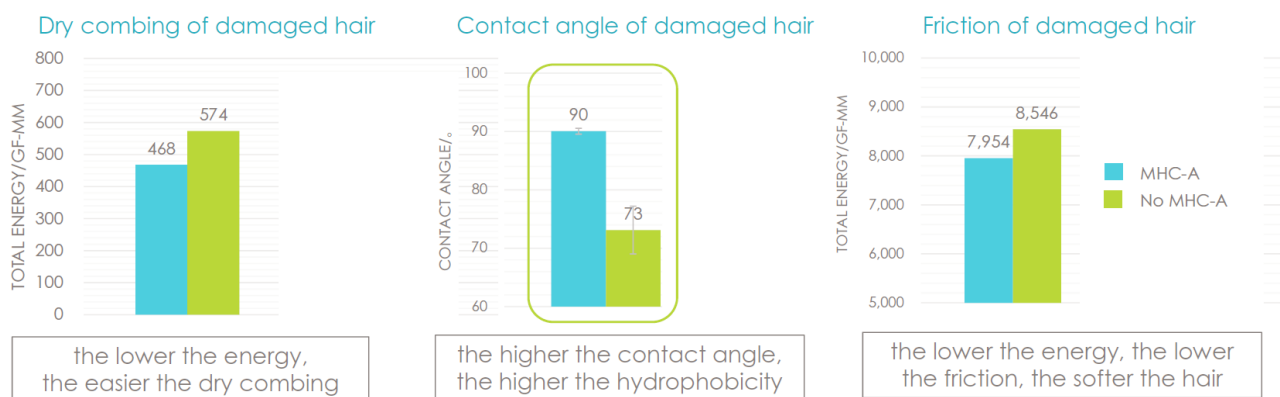
【ケラチン 14 は構造蛋白質で、頭皮バリア機能、髪コンディショニング・強度向上に関係】



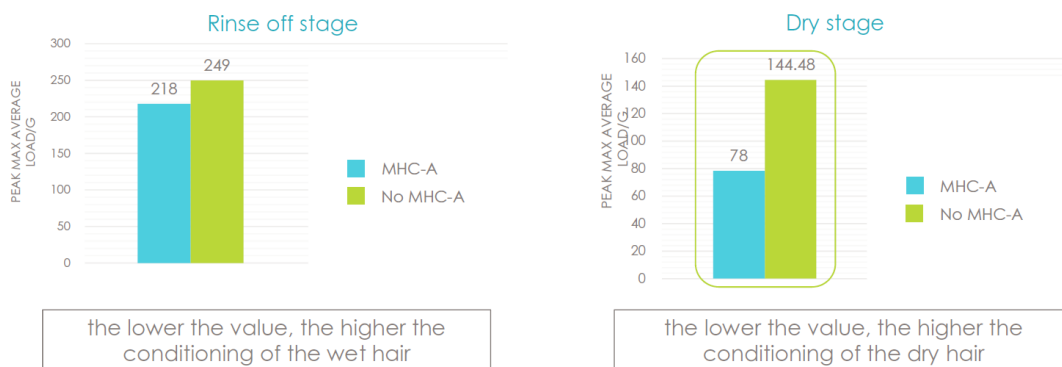
【ex vivo scalp での免疫染色評価において、ケラチン 14 の発現を確認 (48h,1%)】



【ダメージヘアを用いた Dry combing, Contact angle, Friction 評価 (hair mask 処方 5%, 3 回後)】



【ダメージヘアを用いた Rinse off, Dry stage 評価で、コンディショニング向上を確認 (hair mask 処方 5%, 3 回後)】



本資料に記載されている内容は、最終製品における経時安定性、工業所有権および薬事法に関わる制約をクリアしていることを保証するものではありません。
商品化に際しましては、貴社にて十分な研究・調査・試験等を実施したうえでご検討下さい。

