URBAN'HAIR アーバンヘア

Rubus idaeus（ヨーロッパキイチゴ）は赤い果実の生るキイチゴ属の一種で、"ラズベリー"や"フランボワーズ"とも呼ばれます。甘味と酸味のある鮮やかな赤い実は、世界各地で食用として愛されています。

Urban'hairはポリフェノールなどの有効成分を豊富に含むヨーロッパキイチゴの葉から抽出した植物エキスです。

URBAN'HAIRの特長

"汚染物質（ポリューション）"は私たちの体、皮膚、頭皮そして髪にも多くの影響を及ぼします。重金属や微粒子などの汚染物質はこれらの組織に留まり続け、その組成や構造、機械的特性に影響を与える可能性があります。

Urban'hair（アーバンヘア）は、フランスの持続可能な農業で栽培されたヨーロッパキイチゴ（ラズベリー）の葉から抽出したエキスです。この有効成分は都市における汚染物質に対して有効に働き、酸化ストレスから体を保護し、頭皮への刺激を軽減します。また髪に付着した汚染分子を効率よく取り除き、重金属を中和します。そして、汚染にさらされた髪へ輝きを取り戻します。

テクニカルデータ

INCI＆表示名称
Glycerin, Water, Rubus Idaeus Leaf Extract
グリセリン、水、ヨーロッパキイチゴ葉エキス

植物由来
Rubus idaeus（ヨーロッパキイチゴ）

使用部位
葉

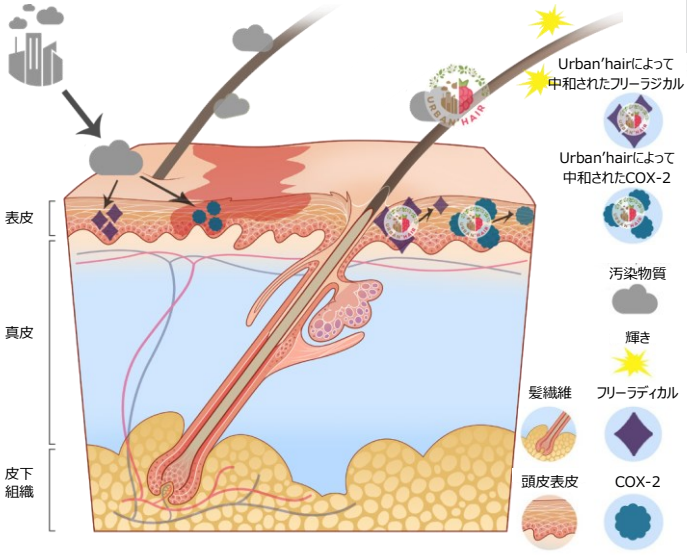
安全性
- 眼刺激性の評価
  (HCE SKIN-ETHIC™ method) .....刺激性なし
- 皮膚刺激性の評価
  (EPISKIN™ model) .....刺激性なし

成分
ヨーロッパキイチゴ（ラズベリー）葉エキス
- 総ポリフェノール (Folin-Ciocalteu, on dry) ..... ≥ 15%
- グリコシル化フラボノイド (on dry)..... ≥ 5%
- エラグ酸 (on dry) ..... ≥ 2.5%

推奨添加量
1 ～ 3%

推奨アプリケーション
ヘアケア、スカルプケア、ベア（ひげ）ケア製品

作用機序



CERTIFICATIONS

CHINA COMPLIANT / French sourcing / ECOCERT RAW MATERIAL COSMOS APPROVED / 100% NATURAL ORIGIN

berkem | berkem.com

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。

MP GOKYO Food&chemical
〒530-0001 大阪市北区梅田2-5-25 ハービスOSAKA 20F TEL：06-7177-6868 FAX：06-6453-0943
〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町6-6 小倉ビル3F TEL：03-5643-3615 FAX：03-3249-2823

(2023.05)

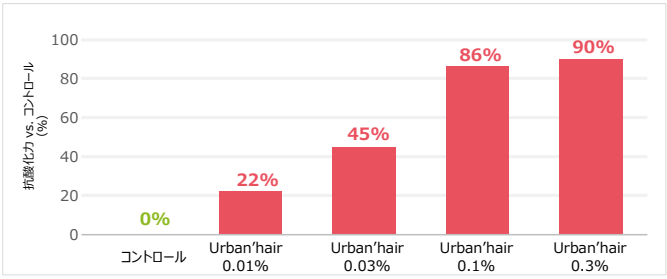
URBAN'HAIR アーバンヘア

有 効 性 試 験
EFFICACY TESTS

抗酸化効果– *IN TUBO*

DPPH法により、Urban'hairの抗酸化力を評価しました。

Urban'hair 抗酸化力評価



Urban'hairの抗酸化効果は濃度に依存して効果を示しました。

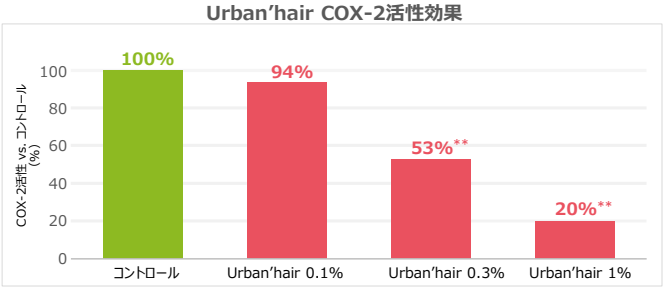
Urban'hairは抗酸化力によって頭皮の酸化ストレスに対抗し、汚染の影響を抑えます。

スージング（鎮静）効果– *IN TUBO*

COX-2は炎症過程で活性化される酵素で、汚染への暴露によっても生じます。

Urban'hairの抗炎症能力を、ELISA テストを用いたCOX-2酵素活性の測定によって評価しました。

Urban'hair COX-2活性効果



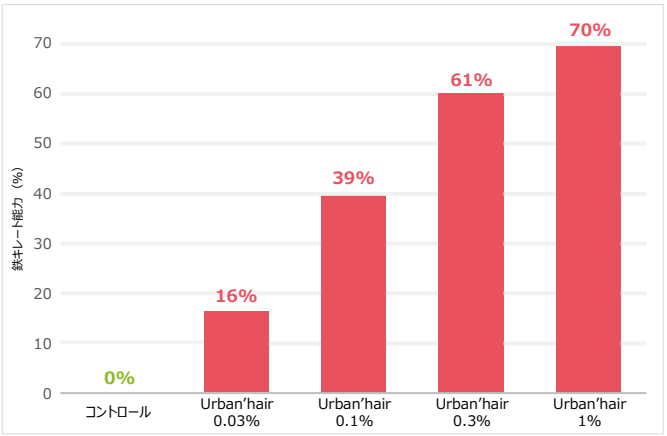
** p < 0.01, Student test

Urban'hairのCOX-2活性に対する抑制能力は濃度に依存して効果を示しました。
Urban'hairは、汚染物質によって引き起こされる頭皮の炎症の低減させる効果を持ち、頭皮の発赤や痛みを和らげます。

アンチポリューション効果 – *IN TUBO*

金属イオンは汚染物質の構成要素の一つであり、髪に吸着すると酸化やケラチンの変化を誘導し、髪にダメージを与えます。そこで、フェロジン法によって、Urban'hairの金属イオンの一つである鉄キレート能力を評価しました。

Urban'hairの鉄キレート能力の評価



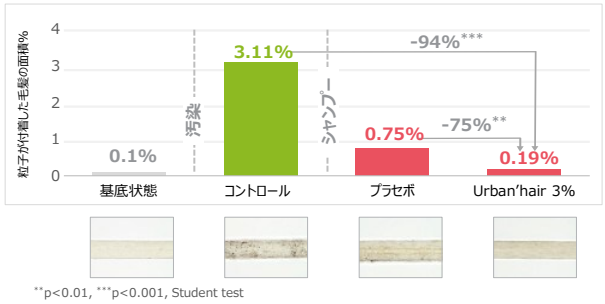
Urban'hairの鉄キレート能力は濃度に依存して効果を示しました。 汚染物質はUrban'hairによって中和され、髪は保護されます。

アンチポリューション効果 – *EX VIVO*

Urban'hairの髪への汚染防止効果と輝きへの影響を、人毛（金から薄茶色の髪、自然な色）を用いて評価しました。汚染物質としてディーゼル粒子を放出するPollubox®システムを通過させた髪の毛を、Urban'hair 3%を含むシャンプー又はプラセボシャンプーでそれぞれ洗浄しました。ディーゼル粒子は顕微鏡による画像分析によって定量化され、輝度損失はL*a*b法で測定しました。

アンチポリューション効果

汚染粒子除去能力の評価

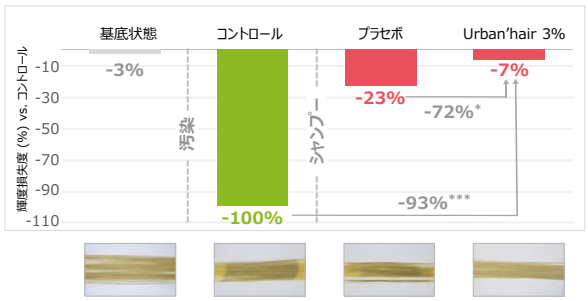


**p<0.01, ***p<0.001, Student test

Urban'hair を3%含むシャンプーを使用した時、髪の毛に見られる汚染粒子の量はコントロールに対して-94%***と大幅に減少しました。またプラセボシャンプーに対しても-75%**の除去効果を示しました。

輝きの維持

汚染による輝度損失の評価



*p<0.05, ***p<0.001, Student test

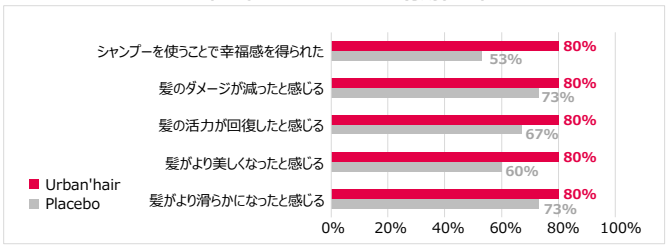
Urban'hair を3%含むシャンプーを使用した時、汚染への暴露によって引き起こされる髪の毛の輝度損失度はコントロールに対して-93%***と大幅に減少し、プラセボシャンプーに対しても-72%*減少しました。

Urban'hairは汚染への暴露によって髪に付着した汚染物質を取り除きます。また汚染物質による輝きの減少から髪を守り、髪の自然な輝きを維持します。

WELL-BEINGへの効果 – *CLINICAL TEST*

都市環境で生活する30人のボランティアを半数に分け、28日間 Urban'hair を3%含むシャンプー又はプラセボシャンプーを使用してもらい、評価を行いました。

自己評価によるUrban'hairの有効性評価



Chi-2 test, Sign. 5%

Urban'hairを配合したシャンプー使用すると、髪の活力と美しさの回復を感じることができ、使用者に幸福感をもたらします。

© March 2020 / Berkem / All reproduction prohibited / Picture credits: Berkem - stock.adobe.com

berkem | berkem.com

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。

MP GOKYO Food&Chemical
〒530-0001 大阪市北区梅田2-5-25 ハービスOSAKA 20F TEL：06-7177-6868 FAX：06-6453-0943
〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町6-6 小倉ビル3F TEL：03-5643-3615 FAX：03-3249-2823

(2023.05)