

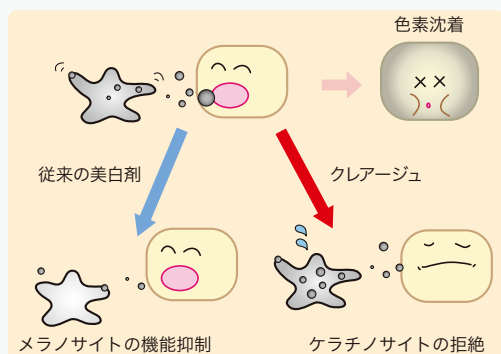
新・美白理論 「メラニンダイエット理論」 誕生

Natural Cosmetic Ingredient

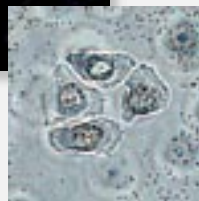
クレアージュ® Clairju

従来の美白剤は、メラノサイトでのメラニン合成を抑制することで肌を白くしていました。

クレアージュは、ケラチノサイトがメラニンを食べる「食欲」を抑制（ケラチノサイトのメラニン拒絶「メラニンリジェクター作用」）することで肌の色の黒化を抑制します。



コントロール



クレアージュ
添加



蛍光ビーズをメラニンに見立てた取り込み阻害試験
クレアージュ添加（右）により、明らかにケラチノサイトへの
取り込みが抑制されています。

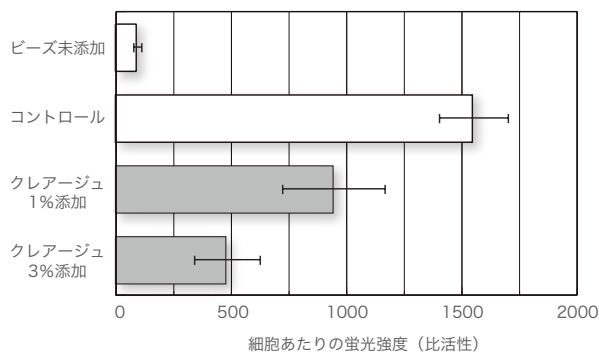
ナチュラル原料で美と健康を創造するパイオニア



ICHIMARU PHARCOS Co.,Ltd.

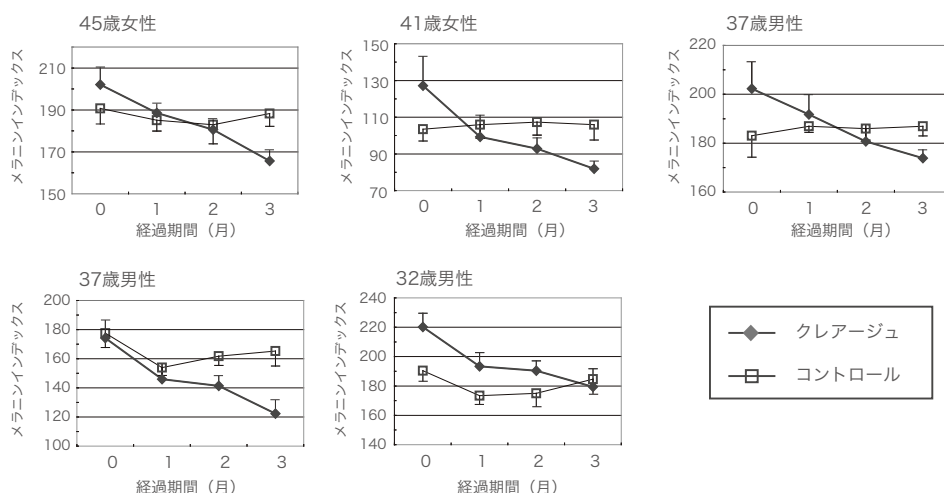
メラニン取り込み抑制作用

蛍光ビーズをメラニンに見立て、ケラチノサイトにとり込まれた蛍光ビーズの蛍光強度を測定することにより、ケラチノサイトの取り込み活性を解析しました。バーが短いほど取り込みが抑制されているといえます。クレアージュ添加により、明らかにケラチノサイトへの取り込みが抑制されています。



ヒト皮膚における美白作用

モニターの肌にクレアージュを塗布し、肌の黒色度（メラニンインデックス）をMEXAMETER MX18にて測定しました。メラニンインデックスが低下するほど（折れ線が下がるほど）肌の白色度が向上しているといえます。クレアージュを塗布した皮膚は肌の白色度が向上しました。



「クレアージュ (Clairju)」の名はフランス語で透明を意味する「Clair (クレア)」と、果汁を意味する「Jus (ジュ)」より、「透明な肌をもたらすフルーツ (エキス)」のイメージより付けられました。

クレアージュは一丸ファルコス株式会社の登録商標（商標登録 第 4649056 号）です。

規 格

表示名称	BG、水、ブルーン分解物
本 質	粧配規 (42) ブルーン酵素分解物 (520946)、粧原基 (41) 1,3-ブチレングリコール (100040) および粧原基 (41) 精製水 (001370) からなる複合原料
性 状	濃赤かっ色～茶かっ色の液体で、特異なおいがある。
確認試験	糖、フェノール性物質
純度試験	(1) 重金属 20 ppm 以下 (2) ヒ 素 1 ppm 以下
蒸発残分	0.5 ～ 2.0 w/v%

ナチュラル原料で美と健康を創造するパイオニア



一丸ファルコス株式会社
 ICHIMARU PHARCOS Co.,Ltd.
<http://www.ichimaru.co.jp>

○本 社
 〒 501-0475 岐阜県本巣市浅木 318 番地 1
 TEL 058-320-1030 FAX 058-320-1041
 e-mail : gifu@ichimaru.co.jp

○東京営業所
 〒 103-0011 東京都中央区日本橋大伝馬町 2 番 1 号
 TEL 03-3663-4447 FAX 03-3663-4448
 e-mail : tokyo@ichimaru.co.jp

【知的財産権に関するお願い】

今回、ご提供申し上げました弊社製品のカタログ、技術資料、サンプル、写真等のお取り扱いに関しましては、貴社との信頼関係の基に提供させて頂いたものであり、貴社の知的財産権（特許権・商標権等の産業財産権、著作権等）へのご利用は固くお断り申し上げます。尚、記載しました内容は、他社の知的財産との関係もありますので、ご利用に当たっては、貴社の立場で最終的にご判断下さいますよう、ご理解、ご高配の程、宜しくお願ひ申し上げます。