

この度、当社のマテリアル事業本部 製薬・美容科学研究センターでは「超浸透型」ヒト幹細胞培養液」を配合した機能性化粧品2種『①**プルガンス FD ダーマエッセンス（美容液）**』、『②**プルガンス FD スカルプエッセンス（頭皮・養毛液）**』を開発しましたのでお知らせいたします。

これらは、同センターが長年培ってきたナノテクノロジーとバイオテクノロジーを融合させたもので、凍結乾燥パウダー（1 剤、写真内の緑のバイアル瓶）とそれを溶解させるローション（2 剤、写真内の白のボトル）から構成されていて、使用直前にお客様の手元で混ぜ合わせて新鮮な状態でお使いいただける製品です。

特にこの1 剤には、当社の「PLGA カプセル」にM再生クリニックと共同開発したオリジナルヒト幹細胞培養液「M-CEL[®]（エムセル）」を封入・複合化させた凍結乾燥パウダーでできています。分解し易いヒト幹細胞培養液を、凍結乾燥とPLGAによるカプセル化によって使用直前まで劣化させずフレッシュな状態を保つことが可能となりました。

M-CEL[®]は日本人由来・完全日本製で安全性に優れ、肌や毛髪の細胞を強力に活性化し、エイジングによる肌や毛髪・頭皮の衰えを改善してくれる機能性成分です。浸透・持続型の「PLGA カプセル」に閉じ込めることで、ターゲット部位である肌・毛穴深部の細胞までM-CEL[®]成分が届けられ、そこで長時間作用していくので、高い実感効果が期待できます。

『**プルガンス FD ダーマエッセンス**』（写真左）は、しわ・しみ・たるみ・バリア機能改善用です。パウダー溶解ローション（2 剤）には次世代レチノールと呼ばれるバクチオール、ナイアシンアミド、CICA 成分のツボクサエキス、セラミド類などが配合されています。M-CEL[®]との相乗効果でエイジングによる肌悩みを改善します。

『**プルガンス FD スカルプエッセンス**』（写真右）は毛髪・頭皮用の美容・養毛液です。毛髪本数・太さ・ハリ・コシの向上、頭皮環境の改善により、より若々しい毛髪状態を取り戻すことが期待されます。2 剤にはピディオキシジル、キャピキシル、プロキャピル、マヨラナ葉エキス、グリチルリチン酸 2K などが配合され毛髪と頭皮を健やかに保ちます。



マテリアル事業本部では本商品の B2B ビジネスとして通信販売会社や美容クリニック・エステティックサロン等への小ロット卸販売を開始しました。本商品の使用実感を経て、ご希望の成分やテクスチャー変更したオリジナル商品の ODM の作製相談も承っています。

（使用方法や商品概要の詳細は 2 ページ目をご参照ください。）

参考：M 再生クリニック/飯塚翠院長と再生医療技術を応用したナノテク機能性美容化粧品・育毛剤等の製剤開発に関する技術顧問契約の締結 <https://www.hosokawamicron.co.jp/jp/files/2566/2140230625.pdf>

【ご使用方法】



1. 第 1 剤のキャップとゴム栓をはずし、第 1 剤（1 瓶）に第 2 剤（1 本）を全量入れます。
2. 付属のスポイトキャップ（ダーマ）・ノズルキャップ（スカルプ）をとりつけ、容器を軽く振りパウダーを溶かします。
3. ダーマ：混合後、スポイトに吸い上げ、適量（1 円玉大）を手に取り、お顔全体になじませてください。

朝晩洗顔後、化粧水で肌を整えた後のご使用をおすすめします。

スカルプ：ノズル先端のキャップをはずして頭皮にあて、ノズルのやわらかい部分（★）を指先でつまむように軽く押し、適量を塗布してください。洗髪後、髪をしっかりと乾かしてから頭皮全体に使用してください。

塗布後、頭皮を指の腹でやさしくマッサージしていただくことにより効果的です。

- ・ 混合後はご使用の度に軽く振り混ぜてからお使いください。
- ・ 混合後は冷蔵庫で保管し、1 ヶ月（ダーマ）・2 週間（スカルプ）を目安にお使いください。

【商品概要】

プルガンス FD ダーマエッセンス＜美容液＞

＜1 剤＞パウダー：1 瓶

ヒト脂肪由来幹細胞順化培養液、トレハロース、（乳酸／グリコール酸）コポリマー、ポリビニルアルコール

＜2 剤＞ローション：30mL×1 本（約 1 ヶ月分）

水、B G、P E G / P P G / ポリブチレングリコール - 8 / 5 / 3 グリセリン、D P G、ペンチレングリコール、ジグリセリン、ヒアルロン酸 N a、ナイアシンアミド、バクチオール、ツボクサエキス、セラミド N P、セラミド A P、セラミド E O P、フィトスフィンゴシン、ポリソルベート 2 0、1、2 -ヘキサジオール、カプリリルグリコール、クエン酸 N a、ラウロイルラクチレート N a、コレステロール、カルボマー、キサンタンガム

プルガンス FD スカルプエッセンス＜スカルプトリートメント＞

＜1 剤＞パウダー：2 瓶

ヒト脂肪由来幹細胞順化培養液、トレハロース、（乳酸／グリコール酸）コポリマー、ポリビニルアルコール

＜2 剤＞ローション：30mL×2 本（約 2 週間分×2）

水、エタノール、リン酸 2 N a、B G、グリチルリチン酸 2 K、ピロリジニルジアミノピリミジンオキシド、デキストラン、アセチルテトラペプチド - 3、アカツメクサ花エキス、アピゲニン、オレアノール酸、ビオチノイルトリペプチド - 1、アカヤジオウ根エキス、ユズ果実エキス、マヨラナ葉エキス、メントキシプロパンジオール、P P G - 6 デシルテトラセセス - 2 0、P E G - 4 0 水添ヒマシ油、P P G - 2 6 ブテス - 2 6、クエン酸

＜お問い合わせ先＞

マテリアル事業本部

TEL 072-855-2021

〒573-1132 大阪府枚方市招提田近 1 丁目 9 番地