

**ERICSON
LABORATOIRE**
— PARIS UNIVERSITY —

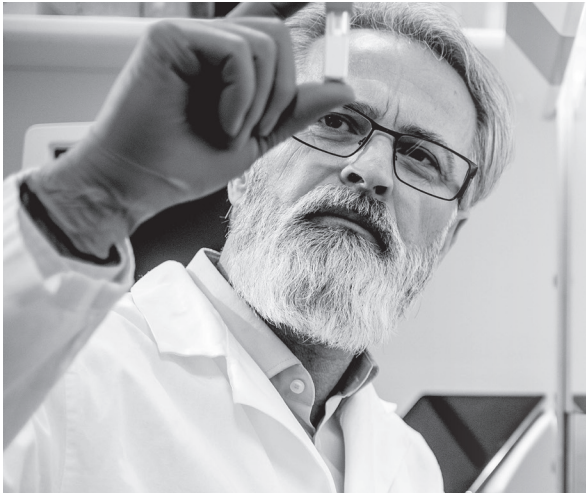
PROTOCOLE TECHNIQUE

SOINS SPÉCIFIQUES
ÉCLAIRCIR

PERFECTION
RÉGULATEUR
DE PIGMENTATION



PERFECTION MELANO CONTROL une double efficacité



Notre Département Recherche a travaillé de façon efficace sur deux problèmes en apparence identiques et pourtant différents :

- Les taches pigmentaires
- La couleur de peau.

Un double traitement a donc été élaboré avec deux actions majeures :

- La dépigmentation locale
- L'éclaircissement général.

MULTIPLES CAUSES D'APPARITION DES TACHES PIGMENTAIRES

Les taches de pigmentation résultent d'une surproduction de mélanine dans des zones localisées, on parle d'hyperpigmentation. Les causes peuvent être multiples : la principale étant l'origine génétique, accentuées par le rayonnement ultraviolet (UV), les fluctuations hormonales (ex : grossesse), la photosensibilité, la prise de médicament. Elles sont également induites par le vieillissement cutané. Ces troubles pigmentaires apparaissent principalement sur les zones exposées à la lumière comme le visage, le cou et les mains, mais peuvent également concerner les différentes parties du corps.



Les UV agissent sur les mélanocytes mais également sur les kératinocytes et sur les fibroblastes. Ce qui accentue la multiplicité des causes pigmentaires et donc la complexité de traitement.

- L'endothéline-1 est un oligopeptide, produit par les kératinocytes et active les mélanocytes par augmentation de la production de l'enzyme tyrosinase. Elle favorise également l'élongation des dendrites des mélanocytes donc la diffusion des mélanosomes dans les kératinocytes.
- Les prostaglandines-2 (PGE2) sont des lipides complexes provenant des phospholipides membranaires des kératinocytes, mélanocytes et fibroblastes. Les radiations UV, les phénomènes micro-inflammatoires et les radicaux libres stimulent leur production. Ces prostaglandines stimulent fortement la mélanogenèse, le développement des dendrites et conduit à l'installation de zones hyperpigmentées.
- Le KGF (Keratinocyte Growth Factor) est une protéine produite par le fibroblaste, elle augmente fortement à la suite des expositions aux UV. Le KGF stimule les récepteurs du kératinocyte pour faciliter la phagocytose des mélanosomes.

DIFFÉRENTS TYPES DE TACHES PIGMENTAIRES

- 1) Lentigo solaire ou lentigine : marques brunes liées aux expositions solaires. Elles apparaissent principalement sur les parties du corps fréquemment exposées, telles que le visage, le cou, le décolleté, les mains et les bras.
- 2) Taches de rousseur ou éphélides qui apparaissent dès l'enfance, brunâtres ou rousses. Elles sont le plus souvent présentes chez les personnes au teint clair et aux cheveux blonds ou roux.
- 3) Mélasma ou chloasma, aussi appelé masque de grossesse, lié aux changements hormonaux suite à la prise de contraceptifs oraux ou lors d'une grossesse.
- 4) L'hyperpigmentation post-inflammatoire qui survient à la suite de traumatismes cutanés ou d'une blessure : coupures, brûlures, séquelles de coup de soleil.



PRODUCTION DE LA MÉLANINE DANS LE MÉLANOCYTE

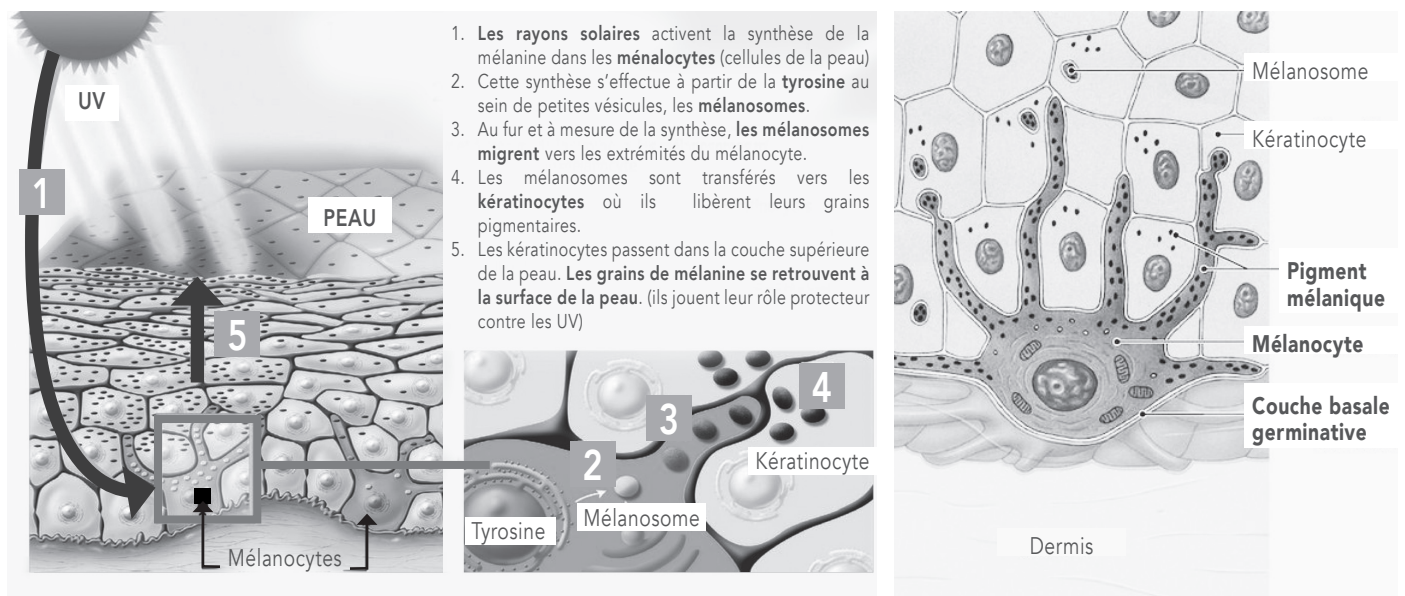
Les mélanocytes sont des cellules dendritiques, situées au niveau de la couche basale germinative de l'épiderme. Ils assurent la pigmentation de la peau en produisant des mélanosomes, lieu de synthèse et de stockage de la mélanine.

Ils forment, avec les kératinocytes voisins des couches basale et épineuse, l'unité épidermique de mélanisation (UEM) : environ un mélanocyte pour 36 kératinocytes.

C'est au sein de cette unité que se fait le transfert des mélanosomes aux kératinocytes pour assurer la pigmentation de l'épiderme et sa photoprotection contre les rayons ultraviolets. En effet, une fois dans le cytoplasme du kératinocyte, la mélanine se positionne au niveau du noyau en le chapeautant pour le protéger au mieux des radiations solaires.

Les dendrites des mélanocytes serpentent entre les kératinocytes de l'UEM et peuvent s'allonger ou se rétracter en fonction de la quantité d'UV, des stress et stimuli reçus, ils modulent ainsi le nombre de contacts avec les kératinocytes et la quantité de mélanine apportée. Après avoir atteint l'extrémité des dendrites, les mélanosomes sortent des mélanocytes et sont transférés aux kératinocytes par phagocytose.

Une fois transférés, les mélanosomes sont progressivement éliminés au cours des différentes étapes de différenciation des kératinocytes réalisées lors de leur ascension vers la surface de l'épiderme.



LA TYROSINASE, UNE ENZYME INDISPENSABLE À LA PIGMENTATION

La tyrosinase est la principale enzyme intervenant dans la synthèse de la mélanine. Elle catalyse l'hydroxylation de la tyrosine (acide aminé) en DOPA puis l'oxydation de la DOPA en DOPA-quinone précurseur de la mélanine. L'activité enzymatique de la tyrosinase est également dépendante de sa capacité à capter les indispensables ions cuivre, présents dans les mélanosomes. La tyrosinase est une protéine issue de la combinaison d'acides aminés. Cette association est ordonnée par l'information portée sur les gènes de l'ADN, présent dans le noyau cellulaire. On parle des gènes codant pour la fabrication de la tyrosinase. Sous contrôle génétique, il y a formation d'un ARN messager (ARNm) spécifique afin d'ordonner de façon unique et précise, l'assemblage des différents acides aminés pour obtenir la chaîne protéique caractéristique de la tyrosinase.

LES RÉCEPTEURS PPARS, À L'ORIGINE DE LA MÉLANOGENÈSE

Les récepteurs PPARs appartiennent à la famille des récepteurs nucléaires c'est-à-dire qu'ils sont situés sur la membrane du noyau et sont activés par des molécules spécifiques ou ligands. Dans le mélanocyte, une fois activés les PPARs stimulent les gènes permettant la synthèse de la tyrosinase. Cette dernière décennie a permis un essor considérable dans la connaissance de la biologie cellulaire du mélanocyte, ainsi que dans la réalisation de nouvelle technologie cosmétique. On peut désormais cibler rapidement et spécifiquement les gènes impliqués dans la mélanogenèse, le compartiment intracellulaire directement en relation avec la production mélanique ainsi que l'unité épidermique de mélanisation et son environnement, indispensable à l'obtention d'une action visible et pérenne sur l'éclaircissement du teint et des taches pigmentaires.

L'ACIDE FÉRULIQUE ENCAPSULÉ : EFFICACITÉ DÉPIGMENTANTE RAPIDE SUR LES TACHES CUTANÉES



RÉDUCTION DES TACHES PIGMENTAIRES LOCALISÉES Action intensive de l'acide férulique encapsulé !

Dépigmenter, effacer les taches et si l'utilisation d'un vecteur permettait d'accéder à l'efficacité ? Comment pénétrer à l'intérieur des cellules pour intensifier et accélérer l'efficacité dépigmentante ?

En effet, de nombreux effets révélés in vitro sont très difficiles à mettre en évidence in vivo et l'efficacité apparaît en général après au moins 2 mois de traitement. Nous pouvons l'expliquer par le fait que la pigmentation est un processus complexe dont les physiologies sont presque toutes différentes. Citons par exemple le chloasma généré par les variations hormonales, dont l'ancrage est très profond, comparativement au lentigo sénile qui fait appel à une pigmentation plus en surface.

Au-delà de la complexité et de la difficulté de cibler les taches, il existe donc une problématique générale : la pénétration. Les mélanocytes étant situés à la jonction dermo-épidermique et la mélanogenèse ayant lieu à l'intérieur de la cellule, il est essentiel de traverser l'épiderme, puis la membrane cellulaire.

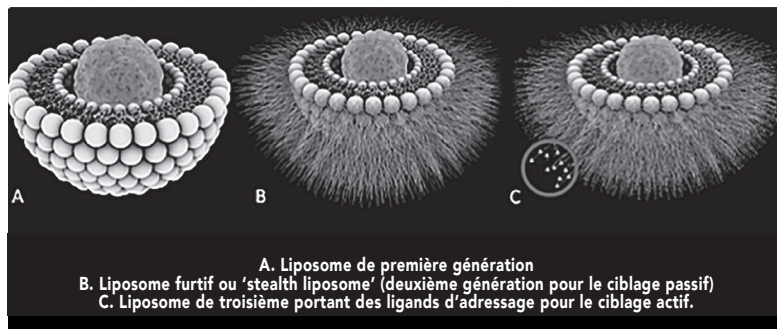
L'encapsulation d'un réducteur connu pour son efficacité dans une technologie à haut pouvoir de pénétration tissulaire et intracellulaire permet une augmentation significative de la rapidité du traitement des taches pigmentaires. Une technologie de pénétration intracellulaire a été créée en laboratoire, permettant d'intensifier l'efficacité car elle véhicule les actifs auprès de leur cible dans le compartiment intracellulaire. Cette technologie a été utilisée pour encapsuler de l'acide férulique, un réducteur puissant de la pigmentation. Ses propriétés réductrices inhibent les étapes successives d'oxydation de la synthèse mélanique.

Une étude clinique a été réalisée sur 50 sujets présentant des taches pigmentaires marquées et un teint de peau hétérogène. Après 28 jours de traitement seulement, il a été démontré une efficacité supérieure de l'acide férulique encapsulé par rapport à un acide férulique classique.



PÉNÉTRER Á L'INTÉRIEUR DES CELLULES POUR INTENSIFIER ET ACCÉLÉRER L'EFFICACITÉ DÉPIGMENTANTE

L'un des problèmes majeurs lors de la formulation cosmétique est la faculté de pénétration et d'absorption des actifs. Ce phénomène peut être résolu en utilisant un système de vectorisation des molécules actives. Les liposomes sont des vésicules sphériques dont l'enveloppe est constituée d'une double couche de phospholipides similaires à ceux qui constituent les membranes cellulaires, généralement, constituées de lécithine de soja purifiées, dépourvues de toxicité. Les extrémités hydrophobes des phospholipides s'orientent vers l'intérieur de la bicouche membranaire et les extrémités hydrophiles vers l'extérieur laissant ainsi place à une cavité aqueuse au centre du liposome. Les liposomes permettent ainsi de stabiliser un agent actif encapsulé, de le libérer progressivement pour une efficacité longue durée ou de solubiliser des actifs hydrophobes. Actuellement, de nombreuses études portent sur la stimulation de la pénétration intracellulaire grâce à des liposomes modifiés dans leur composition lipidique de base ou par ajout de molécules "helpers" ou ligands d'adressage (facilitant la fusion avec les cellules), tels que les lipides cationiques ou polymères cationiques. Cette association permet de formuler des liposomes cationiques de petites tailles (80nm) ultra déformables appelés TRANSFÉROSOMES.



Les liposomes de troisième génération appartiennent désormais au monde des nanotechnologies.

Leur taille, leur déformabilité et leur nature chimique leur confèrent la propriété d'être captées par les cellules vivantes. Les liposomes pénètrent par endocytose dans la cellule et vont ensuite atteindre leur cible intracellulaire.



CYTOVECTOR FÉRULIQUE est un acide férulique nano-encapsulé dans des liposomes de troisième génération grâce à cette nouvelle technologie brevetée de vectorisation.

La "nano-encapsulation" isole le produit actif du milieu environnant et le protège efficacement de tout facteur dégradant : radiation lumineuse ou thermique, agression chimique, incompatibilité avec d'autres produits.

Arrivé à l'intérieur du mélanocyte, l'acide férulique est absorbé après dégradation progressive de ses membranes, permettant une libération progressive, directement dans les organites spécifiques du mélanocyte impliqués dans la production de la mélanine.

L'acide férulique, extrait du son de riz, fait partie de la famille des phénylpropanoïdes très répandue dans le règne végétal. Il exerce son pouvoir éclaircissant en ralentissant les oxydations successives de la tyrosinase lors de la mélanogenèse, c'est-à-dire aux premières étapes de la formation de la mélanine. Les tests sur son efficacité quant à l'inhibition de la mélanogenèse sont nombreux. La découverte de cette molécule bioactive constitue une étape importante dans le traitement cosmétique des taches pigmentaires.



CYTOVECTOR FÉRULIQUE permet une diminution importante de la production de mélanine car il est capable d'interagir tout au long des différentes étapes du processus de la mélanogenèse. Grâce à cette technologie de nano-encapsulation, les principes actifs conservent in situ une efficacité maximale.



POUR UNE PEAU PLUS CLAIRE : UN COMPLEXE INNOVANT OBTENU PAR MÉTATHÈSE

Action profonde de l'acide 9-octadécènedioïque purifié par métathèse

Notre Département Recherche a sélectionné un agent innovant d'origine naturelle obtenu par la réaction de métathèse. Cette méthode écologiquement conçue, qui a reçu le prix Nobel de Chimie en 2005, permet de fabriquer un acide 9-octadécènedioïque ultra purifié.

Cet agent sert de base à un traitement permettant aux peaux ethniques d'obtenir rapidement un teint plus clair et uniforme. En régulant et contrôlant le parcours de la mélanine dans la peau, cet agent agit comme un médiateur de teint.

Les études in vitro ont montré une action biologique profonde à trois niveaux :

- Régulation de la pigmentation génétique avec effet inhibiteur de la liaison PPAR sur l'expression de la tyrosinase.
- Contrôle de l'élongation des dendrites et réduction du transfert des mélanosomes.
- Régulation de la pigmentation induite par le stress environnemental.

Les tests réalisés avec l'acide 9-octadécènedioïque purifié par métathèse ont montré des effets in vivo rapides sur les peaux foncées ou peaux noires après 4 semaines ainsi que sur les peaux asiatiques après 3 semaines.



RALENTISSEMENT DE LA PIGMENTATION PAR FILTRES SOLAIRES

La présence de filtres solaires dans les crèmes de jour de cette ligne de soins, permet de protéger la peau face aux rayons UV tout en freinant naturellement le processus de pigmentation.

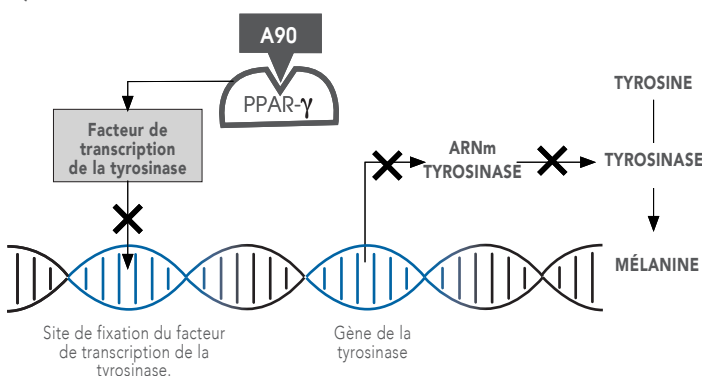


PERFECTION MELANO CONTROL propose MEDIATONE, un agent actif permettant le contrôle de la pigmentation et de la clarté du teint, obtenu par MÉTATHÈSE. MEDIATONE régule la pigmentation génétique et agit comme un éclaircissant puissant du teint en contrôlant le parcours de la mélanine dans les différentes couches de l'épiderme.

La MÉTATHÈSE est une réaction chimique se traduisant par l'échange d'un ou plusieurs atomes entre substances structurellement apparentées. Cette technologie a fait l'objet d'un prix Nobel de chimie en 2005. Actuellement, la réaction de MÉTATHÈSE est très largement utilisée pour la synthèse de molécules complexes comme les médicaments. La réaction de MÉTATHÈSE est ainsi devenue la méthode de choix pour l'obtention de substances comme certains antibiotiques naturels ou certaines neurotoxines. Elle permet d'obtenir des produits d'une grande pureté.

MEDIATONE AGIT À TROIS NIVEAUX FONDAMENTAUX DANS L'ÉCLAIRCISSEMENT DES TACHES PIGMENTAIRES

1) RÉGULATION DE LA PIGMENTATION GÉNÉTIQUE



- Par régulation de la transcription du gène de la tyrosinase par un effet inhibiteur direct sur la liaison au PPAR et provoquant ainsi une diminution de 54% sur la formation des ARNm de la tyrosinase, initiant sa production.
- Par une réduction de la production de la tyrosinase de 27% limitant ainsi la production de la mélanine de 51%.

2) CONTRÔLE DU TRANSFERT DES MÉLANOSOMES

Les radiations des rayons ultraviolets de type B accélèrent la pigmentation cutanée et le transfert des mélanosomes du mélanocyte vers les kératinocytes voisins par un phénomène de phagocytose. Les KGF (Keratinocyte Growth Factor) accélèrent directement la phagocytose. La modération de cette phagocytose est reconnue pour favoriser l'éclaircissement de la peau.

MEDIATONE favorise :

- Une réduction de l'élongation des dendrites des mélanocytes par diminution de la production de 57% de l'endothéline-1.
- Une inhibition de 59% de la phagocytose des mélanosomes par les kératinocytes en réduisant la synthèse des récepteurs des KGF.

3) RÉGULATION DE LA PIGMENTATION INDUITE PAR LES RADICAUX LIBRES ET L'INFLAMMATION

Les UV et les agressions inflammatoires cutanées génèrent des espèces radicalaires qui, entre autres, favorisent l'hyperpigmentation des zones concernées. MEDIATONE :

- Neutralise l'oxydation cellulaire, facteur de pigmentation, en diminuant de 57% les stress oxydatifs causés par les radicaux libres. Réduit l'inflammation en limitant la synthèse de la prostaglandine-2 de 69%.



MEDIATONE agit sur toutes les étapes de la fabrication de la mélanine depuis le noyau du mélanocyte jusqu'à la surface de l'épiderme :

- En régulant la transcription du gène de la tyrosinase,
- En contrôlant le transfert des mélanosomes et la longueur des dendrites,
- En atténuant les conditions pro-pigmentantes.

Un teint clair et une peau sans tache reste un indice de jeunesse et de beauté très recherché. Du fait de la complexité du processus de la mélanogenèse, la sélection d'un actif polyvalent efficace est fondamentale.

LES PRODUITS DE SOIN PERFECTION À DOMICILE



MELANO-CLEAR - 50ml / Réf. E663
GOMME-TACHES



MELANO-STOP - 30ml / Réf. E664
Sérum Ultra-Concentré Anti-Taches



NUTRI-PERFECT - 50ml / Réf. E665
Crème Anti-Taches et Nourrissante



HYDRA-PERFECT - 50ml / Réf. E667
Crème Anti-Taches et Hydratante

LES PRODUITS PROFESSIONNELS



ACTI-WHITE LAIT - 500ml / Réf. E1015
Lait Démaquillant Éclaircissant



ACTI-WHITE LOTION - 500ml / Réf. E679
Lotion Démaquillante Éclaircissante



MELANO-REPAIR CONCENTRÉ - 200ml / Réf. E677
Crème de Massage



KIT 4 SESSIONS Réf. E674 :

- **MELANO-CLEAR** - 6ml x 4 / Réf. E673
Gomme-Taches
- **MELANO-STOP** - 2,5ml x 4 / Réf. E675
Sérum Ultra-Concentré Anti-Taches
- **HYDRA-PERFECT** - 2ml x 4 / Réf. E2417
Crème Anti-Taches et Hydratante
- **EXTRA-WHITE MASK** - 30g x 4 / Réf. E678



PROTOCOLE DE SOIN PROFESSIONNEL PERFECTION

SOIN RÉGULATEUR DE PIGMENTATION

Réduction des taches localisées.

Éclaircissement de la couleur de la peau.



1. NETTOYAGE

Nettoyer le visage et le cou avec le LAIT DEMAQUILLANT ACTI-WHITE E1015, puis avec des cotons imbibés de LOTION ACTI-WHITE E679.



2. GOMMAGE

Appliquer le GOMMAGE MELANO-CLEAR E673 sur le visage et le cou. Puis masser avec de légers mouvements circulaires jusqu'à élimination complète du produit. Nettoyer ensuite avec des éponges humides, puis parfaire avec la LOTION ACTI-WHITE E679.



3. APPLICATION SÉRUM

Appliquer, sur l'ensemble du visage et du cou, la totalité du tube du MELANO-STOP SERUM E675. Laisser pénétrer quelques instants.

4. MASSAGE

Appliquer une couche épaisse du MELANO-REPAIR CONCENTRÉ E677 sur l'ensemble du visage et du cou. Procéder à un long massage manuel.



5. PRÉPARATION / APPLICATION MASQUE

- Mélanger dans une coupelle, un sachet de EXTRA-WHITE MASK E678 avec 40ml de LOTION ACTI-WHITE E679.
- Puis appliquer au pinceau, une première couche fine de masque.
- Poser, sur les yeux, 2 cotons imbibés de LOTION CALMANTE BIOPTIC E234.
- Poser une toile de gaze sur l'ensemble du visage et du cou. Prendre soin de bien la faire adhérer à la peau, puis tirer légèrement vers le haut afin d'obtenir un parfait modelage du visage et du cou.
- Appliquer une seconde couche de masque plus épaisse sur la gaze.
- Laisser poser 15 minutes, puis retirer doucement la gaze.
- Nettoyer l'ensemble du visage et du cou avec des éponges humides, puis parfaire avec la LOTION ACTI-WHITE E679.



6. MODELAGE LÉGER

Procéder à un léger modelage avec la crème HYDRA-PERFECT E2417 sur l'ensemble du visage et du cou.

DURÉE DU SOIN = 1h15
4 SÉANCES CONSEILLÉES
FRÉQUENCE DES SOINS = 1 FOIS PAR SEMAINE

LES PRODUITS DE SOIN PERFECTION

PRODUITS	FONCTIONS	ACTIFS & ACTIONS
<p>ACTI-WHITE LAIT LAIT DÉMAQUILLANT ÉCLAIRCISSANT</p> <p>À DOMICILE : non disponible</p> <p>USAGE PROFESSIONNEL : flacon 500ml Réf. E1015</p>	<p>Démaquille, nettoie et purifie la peau tout en préservant le film protecteur cutané.</p> <p><u>Utilisation</u> : Appliquer le lait ACTI-WHITE sur le visage et le cou, émulsionner du bout des doigts, retirer à l'aide de cotons imbibés de LOTION ACTI-WHITE E679.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • CYTOVECTOR FÉRULIQUE : inhibe la production de mélanine dans la peau. • MEDIATONE : action clarifiante sur la couleur de la peau. • EXTRAIT DE BOULEAU BLANC : forte action de régénération et de revitalisation cutanée. • EXTRAIT DE JASMIN : propriétés apaisante, anti-inflammatoire et cicatrisante.
<p>ACTI-WHITE LOTION LOTION PURIFIANTE ÉCLAIRCISSANTE</p> <p>À DOMICILE : non disponible</p> <p>USAGE PROFESSIONNEL : flacon 500ml Réf. E679</p>	<p>Complète et parfait le démaquillage tout en préservant le film protecteur cutané.</p> <p><u>Utilisation</u> : Imprégner un coton de LOTION ACTI-WHITE, puis utiliser sur l'ensemble du visage et du cou. Renforce l'action du EXTRA-WHITE MASK professionnel. Régule la pigmentation et éclaircit le teint. Voir protocole professionnel.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • CYTOVECTOR FÉRULIQUE : inhibe la production de mélanine dans la peau. • EXTRAIT DE BOULEAU BLANC : forte action de régénération et de revitalisation cutanée.
<p>MELANO-CLEAR GOMME-TACHES</p> <p>À DOMICILE : pot de 50ml Réf. E663</p> <p>USAGE PROFESSIONNEL : sachet 6ml x 4 Réf. E673 dans KIT 4 SESSIONS : Réf. E674</p>	<p>Ce gommage débarrasse la peau des couches superficielles chargées de mélanine et réduit la pigmentation cutanée. La présence d'acide glycolique et d'acides de fleurs permet d'optimiser l'action exfoliante pour un éclaircissement immédiat.</p> <p><u>Utilisation</u> : appliquer en couche fine sur le visage et le cou, masser par légers mouvements circulaires jusqu'à complète élimination du produit. Rincer à l'eau tiède. Utiliser 2 à 3 fois par semaine.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • CYTOVECTOR FÉRULIQUE : inhibe la production de mélanine dans la peau. • MEDIATONE : action clarifiante sur la couleur de la peau. • ACIDE GLYCOLIQUE : effet éclaircissant puissant • ACIDES DE FLEURS : pouvoir exfoliant sans phénomène d'irritation cutanée.
<p>MELANO-STOP SÉRUM ULTRA- CONCENTRÉ ANTI-TACHES</p> <p>À DOMICILE : flacon compte-gouttes 30ml Réf. E664</p> <p>USAGE PROFESSIONNEL : tube 2,5ml x 4 Réf. E675 dans KIT 4 SESSIONS : Réf. E674</p>	<p>Soin intensif à utiliser en application locale dans le cas de taches marquées (visage, mains, décolleté) ou en application complète dans le cas d'une peau ethnique que l'on souhaite éclaircir. Exerce une véritable action éclaircissante sur la peau.</p> <p><u>Utilisation</u> : appliquer localement sur les taches et masser jusqu'à pénétration du sérum. Agiter avant emploi. Dans le cas d'une peau à éclaircir, appliquer en soin de nuit sur l'ensemble du visage. Pour plus de confort, appliquer ensuite l'une des deux crèmes NUTRI-PERFECT ou HYDRA-PERFECT.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • CYTOVECTOR FÉRULIQUE : inhibe la production de mélanine dans la peau. • MEDIATONE : Action clarifiante sur la couleur de la peau. • EXTRAIT DE BOULEAU BLANC : Régénération et revitalisation cutanée. • EXTRAIT DE MÛRIER BLANC : action dépigmentante. • EXTRAIT DE LYS BLANC : réparateur et régénérant cutané.

LES PRODUITS DE SOIN PERFECTION

PRODUITS	FONCTIONS	ACTIFS & ACTIONS
<p>NUTRI-PERFECT CRÈME ANTI-TACHES FORMULE NOURRISSANTE</p> <p>À DOMICILE : pot de 50ml Réf. E665</p> <p>USAGE PROFESSIONNEL : non disponible</p>	<p>Soin quotidien éclaircissant et anti-taches doté d'une protection aux rayons UV pour mieux freiner la pigmentation de la peau. Enrichie en azéloglycine nourrissante, calmante, ainsi qu'en micro-perles adoucissantes.</p> <p><u>Utilisation</u> : utiliser en crème de jour ou de nuit sur le visage et le cou. En soin de nuit, pour une meilleure action éclaircissante, il est recommandé d'appliquer sous la crème le sérum intensif MELANO-STOP.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • CYTOVECTOR FÉRULIQUE : inhibe la production de mélanine dans la peau. • MEDIATONE : action clarifiante sur la couleur de la peau. • AZÉLOGLYCINA : anti-bactérienne et dépigmentante. • SEPIMAT H10 : propriété adoucissante. • CETIOL : réparateur et régénérant cutané. • DERMOSOFT : propriétés hydratantes et anti-inflammatoires. • SENSIVA : régule le microbiote cutané, adoucissant.
<p>HYDRA-PERFECT CRÈME ANTI-TACHES FORMULE HYDRATANTE</p> <p>À DOMICILE : pot 50ml Réf. E667</p> <p>USAGE PROFESSIONNEL : sachet 2ml x 4 Réf. E2417 dans KIT 4 SESSIONS : Réf. E674</p>	<p>Soin quotidien éclaircissant et anti-taches doté d'une protection aux rayons UV pour mieux freiner la pigmentation de la peau. Idéal pour maintenir un réservoir d'eau indispensable à la peau tout au long de la journée. De texture légère et fraîche, elle pénètre immédiatement.</p> <p><u>Utilisation</u> : utiliser en crème fluide de jour ou de nuit sur le visage et le cou. En soin de nuit, pour une meilleure action éclaircissante, il est recommandé d'appliquer sous le fluide le sérum intensif MELANO-STOP.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • CYTOVECTOR FÉRULIQUE : inhibe la production de mélanine dans la peau. • MEDIATONE : action clarifiante sur la couleur de la peau. • EXTRAIT DE CYNORRHODON : effet dépigmentant de la mélanine. • PHEOHYDRANE : prévient la déshydratation. • LIPOMOIST : hydratant et hygroscopique.
<p>MELANO-REPAIR CONCENTRÉ CRÈME DE MASSAGE</p> <p>À DOMICILE : non disponible</p> <p>USAGE PROFESSIONNEL : tube 200ml Réf. E677</p>	<p>Soin éclaircissant et anti-taches haute performance pour une action décuplée. Véritable cocktail régénérant et anti-âge. Cette crème active le métabolisme de réparation cellulaire et nourrit la peau en profondeur.</p> <p><u>Utilisation</u> : Appliquer en couche épaisse, lors du soin professionnel pour réaliser un long massage manuel.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • CYTOVECTOR FÉRULIQUE : inhibe la production de mélanine dans la peau. • MEDIATONE : action clarifiante sur la couleur de la peau. • EXTRAIT D'HUILE DE MARULA : éclaircissant, hydratant et cicatrisant. • EXTRAIT D'HUILE DE CRANBERRY : riche en oméga 6 et 9 indispensables à la réparation cutanée. • EXTRAIT DE NÉNUPHAR : adoucissant, limite la Perte Insensible en Eau (PIE).
<p>EXTRA-WHITE MASK</p> <p>À DOMICILE : non disponible</p> <p>USAGE PROFESSIONNEL : sachet 30g x 4 Réf. E678 dans KIT 4 SESSIONS : Réf. E674</p>	<p>Masque d'argile blanche très douce. Masque éclaircissant, reminéralisant, calmant et apaisant avec effet immédiat.</p> <p><u>Utilisation</u> : Mélanger le contenu du sachet avec la LOTION ACTI-WHITE E679. Appliquer une couche fine sur l'ensemble du visage et sur le cou, recouvrir d'une gaze, puis appliquer une deuxième couche de masque plus épaisse. Laisser poser 15 minutes. Voir protocole professionnel.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • HUILE ESSENTIELLE DE GÉRANIUM ROSAT : propriété anti-inflammatoire et astringente. • EXTRAIT D'ARNICA MONTANA : stimule la microcirculation cutanée. Effet apaisant et régénérant. • HUILES ESSENTIELLES DE CITRON ET DE BERGAMOTE : synergie d'effet éclaircissant sur les couches supérieures de l'épiderme.