

Communiqué de presse

P101/22f
11 janvier 2022

BASF présente Castaline® , un nouvel actif dermocosmétique pour peaux à tendance atopique, à l'occasion de Cosmet'Agora 2022

- **Cliniquement prouvé pour réparer la barrière cutanée et reconforter les peaux à tendance atopique**
- **100 % d'origine naturelle : valorisation des feuilles de châtaignier français issues de la culture biologique**
- **Modèle 3D innovant développé pour imiter la dermatite atopique légère à modérée**

Paris, France – 11 janvier 2022 – A l'occasion du salon Cosmet'Agora 2022, BASF lance [Castaline®](#), un nouvel actif dermo-cosmétique contribuant à l'amélioration de l'apparence des peaux à tendance atopique et bénéficiant d'une efficacité cliniquement prouvée. Castaline est une solution 100 % naturelle et biologique dérivée des feuilles de châtaignier français. Elle vient compléter le portefeuille grandissant d'actifs cosmétiques de BASF dédiés aux diverses peaux à problèmes.

Hydratant et apaisant : Castaline® aide à reconforter les peaux atopiques

La dermocosmétique est le reflet d'une prise de conscience croissante que les produits cosmétiques peuvent contribuer positivement à la santé de la peau. Castaline est la dernière innovation de BASF dans ce domaine.

Des essais *in vivo* ont prouvé que Castaline procure un effet protecteur et contribue ainsi au bien-être des peaux à tendance atopique. Ce problème de peau fréquent se caractérise par un cycle vicieux entre des anomalies immunologiques qui dégradent les fonctions de la barrière, provoquant des démangeaisons, des

rougeurs et très souvent une perte de confiance en soi ainsi qu'une dysbiose microbienne due à une prévalence *de S. aureus*.

Dans cette étude *in vivo*, randomisée en double aveugle et menée sous contrôle dermatologique, 22 femmes et hommes présentant une peau sèche et un score EASI (Eczema Area and Severity Index) léger à modéré ont appliqué une émulsion, inspirée d'un produit de référence établi sur le marché pour les peaux très sèches, sur un bras ou une main, et la même émulsion contenant 2 % de Castaline sur l'autre bras ou l'autre main. Après 56 jours, le produit contenant 2 % de Castaline présentait une diminution de 27 % de la perte d'eau transépidermique (TEWL) par rapport à 18 % observée lors de l'utilisation de la crème sans l'actif, la différence étant significative par rapport à l'émulsion de base. De plus, le score EASI moyen a diminué de 43 % avec Castaline.

Ces résultats montrent que Castaline contribue à renforcer la fonction barrière de la peau, avec des effets visibles et tangibles : lors d'une auto-évaluation menée à la fin de cette étude de 56 jours, 82 % des participants ont déclaré que leur peau semblait plus hydratée, et 73 % ont déclaré que Castaline avait amélioré la douceur de leur peau et procurait un effet apaisant.

Modèle 3D innovant imitant la peau sujette à une atopie modérée

Pour les tests *in vitro*, les chercheurs de BASF ont développé un modèle 3D innovant d'épiderme inflammé en présence *de S. aureus*, la bactérie prédominante des peaux sujettes aux affections atopiques et d'un cocktail inflammatoire de cytokines spécifiques identifiées dans les phases aiguës des peaux atopiques. Des études sur ce modèle ont confirmé que Castaline contribuait à renforcer les barrières immunitaires, microbiennes et physiques naturelles de la peau. Les résultats *in vitro* et *in vivo* se combinent pour démontrer que ce nouvel ingrédient apaise et protège les peaux à tendance atopique.

Valorisation des produits dérivés des châtaigniers français

Castaline est un extrait de feuilles de châtaigniers certifiées biologiques (*Castanea sativa*), récoltées à la main par des producteurs de châtaignes en France. Comme les feuilles sont soigneusement récoltées sur de jeunes arbres qui ne portent pas de fruits, leur utilisation dans un actif cosmétique peut être considérée comme une valorisation d'un produit dérivé. Leur récolte n'a aucun impact sur la préservation de

l'espèce et crée une nouvelle chaîne de valeur dans la production de châtaignes. Par conséquent, Castaline convient parfaitement aux produits cosmétiques commercialisés comme étant durables et naturels. Les feuilles de châtaignier étant connues dans la littérature pour leurs propriétés sur la santé dans des applications médicales et ayurvédiques, Castaline est l'ingrédient idéal pour fournir aux consommateurs une solution douce et complémentaire pour les peaux très sèches ou à tendance atopique.

Un portefeuille grandissant d'ingrédients dermocosmétiques naturels bénéficiant d'une efficacité prouvée

Le nouvel actif Castaline s'insère parfaitement dans le portefeuille d'actifs dermocosmétiques et naturels de BASF offrant des solutions pour les peaux à problèmes. Cela inclut Bix'Activ[®] pour les peaux grasses à tendance acnéique, Hydrasensyl[®] Glucan Green pour les peaux déshydratées, Inolixir[®] pour les peaux sensibles, Nephoria[®] et PeptAlde[®] 4.0 pour les peaux matures et Relipidium[®] pour les peaux sèches.

Ensemble, ces ingrédients efficaces et de haute qualité permettent aux fabricants de produits cosmétiques de répondre à la demande croissante de produits dermocosmétiques prouvés cliniquement pour favoriser une peau plus saine et plus confortable. Pour les consommateurs, ces nouvelles solutions permettent non seulement de soulager l'inconfort mais aussi de renforcer la confiance en soi.

Le département Care Chemicals chez BASF

Le département Care Chemicals de BASF propose un large éventail d'ingrédients pour les soins du corps, le nettoyage de la maison, le nettoyage industriel et institutionnel et des applications techniques. Nous sommes un leader mondial des fournisseurs pour l'industrie cosmétique ainsi que pour le secteur des détergents et des produits d'entretien et nous soutenons nos clients avec des produits, des solutions et des concepts innovants et durables. Le catalogue de produits haute performance du département inclut des tensioactifs, des émulsifiants, des polymères, des émoullissants, des agents de chélation, des actifs cosmétiques et des filtres UV. Nous avons des sites de production et de développement dans toutes les régions et nous étendons notre présence dans les marchés émergents. De plus amples informations sont disponibles en ligne sur www.care-chemicals.basf.com.

À propos de BASF

Chez BASF, nous créons de la chimie pour un avenir durable. Nous associons succès économique, responsabilité sociétale et protection de l'environnement. Environ 110 000 collaborateurs du Groupe contribuent au succès de nos clients dans presque tous les secteurs et quasiment tous les pays du monde. Notre portefeuille est composé de six segments : Produits chimiques, Matériaux, Solutions industrielles, Technologies de surface, Nutrition et soins et Solutions pour l'agriculture. En 2020, BASF a généré un chiffre d'affaires d'environ 59 milliards d'euros. Les actions BASF sont négociées à la bourse de Francfort (BAS) et sous le nom American Depositary Receipts (BASFY) aux États Unis. Pour plus d'information : www.basf.com ou www.basf.fr