MORPH'HAIR

Le premier spray capable de modifier la texture du cheveu (réversible, sans apport de chaleur ni altération chimique).



KASSA Meliva

Explication

Assouplissement naturel

La base aqueuse relâche temporairement les liaisons hydrogène

Mémoire de forme

Les biopolymères comme chitosane créent un maillage qui fige la nouvelle structure

Zéro dommage

Préservation totale des ponts disulfures (aucune altération chimique, aucune chaleur)

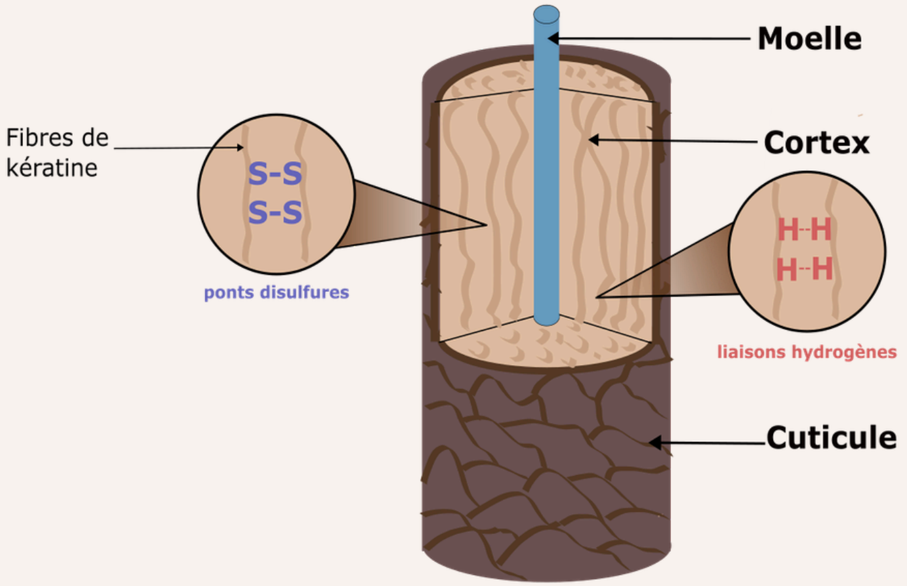


Figure 1 : Structure de la fibre capillaire et localisation des liaisons intra-cortex.

Breakspear, S., et al (2024).
Mendoza-Muñoz, Néstor, et al.(2023)

Postes de travail

Cheffe de projet et Directrice R&D

- Définition du mécanisme biomimétique
- Sélection des actifs (biopolymères) et conception de la formule
- Rédaction du cahier des charges et suivi des protocoles de test
- Management global, animation des réunions et suivi de l'équipe

1-Ingénieur d'études en cosmétique

- Formulation et conception des prototypes en laboratoire
- Réalisation des tests d'efficacité et tenue sur mèches témoin
- Contrôles de stabilité, pH et analyses microscopiques de la fibre
- Tenue du cahier de paillaisse, rapports d'essais et gestion des réactifs

2-Responsable réglementation et sécurité

- Analyse de la formule et vérification de la conformité aux normes UE
- Rédaction et assemblage du Dossier d'Information Produit (DIP)
- Contrôle et validation réglementaire des étiquettes et emballages
- Veille sanitaire permanente et gestion des alternatives

3-Responsable Marketing et Communication

- Création de l'identité visuelle et de l'univers de la marque
- Traduction du concept scientifique en arguments de vente percutants
- Etude de marché, analyse de la concurrence et fixation du prix de vente
- Elaboration de la stratégie de lancement, réseaux sociaux et distribution

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

- Breakspear, S., et al. « Chemical Bonds and Hair Behaviour—A Review ». International Journal of Cosmetic Science, vol. 46, n° 5, octobre 2024, p. 806-14. DOI.org (Crossref), https://doi.org/10.1111/ics.12967.
- Mendoza-Muñoz, Néstor, et al. « Trends in Biopolymer Science Applied to Cosmetics ». International Journal of Cosmetic Science, vol. 45, n° 6, décembre 2023, p. 699-724. DOI.org (Crossref), https://doi.org/10.1111/ics.12880.
- Fernandes, Catarina, et al. « On Hair Care Physicochemistry: From Structure and Degradation to Novel Biobased Conditioning Agents ». Polymers, vol. 15, no 3, janvier 2023, p. 608. DOI.org (Crossref), https://doi.org/10.3390/polym15030608.
- Kulka, Karolina, et Alina Sionkowska. « Chitosan Based Materials in Cosmetic Applications: A Review ». Molecules, vol. 28, no 4, février 2023, p. 1817. DOI.org (Crossref), https://doi.org/10.3390/molecules28041817.
- Hatsbach De Paula, Joane Nathache, et al. « Effects of Chemical Straighteners on the Hair Shaft and Scalp ». Anais Brasileiros de Dermatologia, vol. 97, no 2, mars 2022, p. 193-203. DOI.org (Crossref), https://doi.org/10.1016/j.abd.2021.02.010.

KASSA Meliva