

SGS



IDEA TESTS FAIT MAINTENANT PARTIE
DE SGS, LE LEADER MONDIAL DU TESTING,
DE L'INSPECTION ET DE LA CERTIFICATION



PRODUITS CAPILLAIRES

Nos tests in vivo et in vitro



Coloration
capillaire



Shampoing



Après-
shampoing



Produit
de soin



Produit
coiffant

Environnement qualité
ISO 9001/BPL/BPC

www.groupeideatests.com
Member of SGS group www.sgsgroup.fr

TESTS CAPILLAIRES IN VIVO



Résultat de la coloration

- 3 échantillons par éprouvette
- Mesure de la valeur initiale (t0) à l'aide d'un spectromètre à réflexion selon l'espace couleur CIE-L*a*b*
- Coloration selon les instructions d'emballage
- Mesure après coloration (t1)
- Calcul du décalage de couleur en ΔE^* selon CIE76
- Comparaison visuelle avec l'emballage du produit



Couverture des cheveux blancs

- 3 échantillons groupés avec un pourcentage défini de cheveux blancs (ex. 50 % 80 %) par élément de test
- Mesure colorimétrique à l'aide d'un spectromètre à réflexion selon l'espace colorimétrique CIE L*a*b*
- Avant (t0) et après (t1) traitement (quatre mesures par échantillon et point dans le temps)
- Photo documentation
- Étalonnage expert (3 experts)
- Traitement de la couleur selon la méthode d'application spécifiée avec un mélange fraîchement préparé de crème colorante (par exemple, partie I) et de révélateur (par exemple, 1,5 parties) pendant une durée définie (par exemple 30 min.)
- Puis étape de lavage supplémentaire avec shampooing comprenant une phase de moussage, de repos et de rinçage
- Séchage dans des conditions climatiques standard pendant une nuit

MAIS AUSSI...

Couvrance de la coloration

MAIS AUSSI...

Brillance de la coloration

MAIS AUSSI...

Détermination des dommages thermiques

MAIS AUSSI...

Résistance de la coloration aux lavages

MAIS AUSSI...

Résistance de la coloration aux UV

MAIS AUSSI...

Résistance de la coloration aux frottements
(sur cheveux humides ou secs)

TESTS CAPILLAIRES IN VITRO



Souplesse des cheveux

5 échantillons par élément de test, 5 mesures chacun :

- Dommages définis par l'eau de Javel
- Pré-conditionnement dans l'eau et lavage avec un shampooing nettoyant, séchage pendant la nuit dans des conditions climatiques standard (22 ± 1 °C, 50 ± 5 % d'humidité rel.),
- Mesure de la force avant et après traitement à l'aide d'un appareil d'essai



Volume des cheveux

10 mèches par éprouvette

- Mesure des valeurs initiales
- Traitement au shampooing/après-shampooing (avec phase de moussage, de repos et de rinçage)
- Pré- séchage en incubateur, séchage supplémentaire dans des conditions climatiques standard pendant la nuit
- Mesure, analyse d'image automatisée numérique de "projection d'ombre", mesure avant et après traitement, calcul de la modulation moyenne relative de le volume coiffant



Cheveux bouclés

10 échantillons

- Application d'une quantité définie de produit à tester (spray, pompe-spray, gel, cire, crème, etc.)
- Application de sprays à distance normalisée avec rotation définie, pesée des échantillons avec et sans bigoudis, échantillons séchés sur un recourbe-hélice pour produire des boucles standardisées
- Enregistrement de chaque longueur de boucle à des moments définis en conditions climatiques individuelles (norme: 21 ± 1 °C, 75 ± 5 % d'humidité rel.)

MAIS AUSSI...

Tenue longue durée

MAIS AUSSI...

Effet anti-frisottis

MAIS AUSSI...

Résistance aux frottements
(cheveux secs)

MAIS AUSSI...

Compatibilité cheveux humides/
cheveux secs

Focus antipelliculaire

Évaluation microbiologique

- Étude d'activité antimicrobienne en milieu liquide
- Dénombrement du micro-organisme *Malassezia furfur*, responsable des inflammations conduisant à la formation de pellicules.

Évaluation clinique

- Étude réalisée sur 20 volontaires minimum
- La quantification de l'état pelliculaire est mesurée à partir du taux de pellicules prélevées par le D-squame
- Évaluation par analyse d'images à l'aide d'un logiciel spécifique
- Évaluation de l'acceptabilité cosmétique par le volontaire en fin d'étude via un questionnaire (20 questions)





Évaluation clinique

Évaluation de l'efficacité d'un produit par scorage par l'évaluateur entraîné (coiffeur)

- 20 volontaires ayant déjà utilisé un produit de la même catégorie que celle du produit étudié
- Scorage par comparaison selon une échelle interne de référence selon le type d'évaluation et/ou et/ou scorage selon une échelle ordinale à X niveaux (graduation adaptée en fonction de l'item sélectionné, maximum 10 niveaux/3 items au choix) et/ou scorage sur photos standardisées
- Résultats exprimés notamment sous forme de pourcentage d'amélioration

Évaluation de la tolérance du produit capillaire sous contrôle dermatologique

- Produit testé dans les conditions normales d'emploi sur une période de X jours
- Évaluation chez le volontaire sain de la tolérance clinique et dermatologique
- Évaluation de l'acceptabilité du produit capillaire via un questionnaire de 20 questions complété par le volontaire en fin d'étude

SGS



Please contact us for further information

info@groupeideatests.com

+33 (0)5 56 64 82 33

Technopole Montesquieu
5, rue Jacques Monod – CS 60077
33652 MARTILLAC CEDEX – FRANCE



Environnement qualité
ISO 9001/BPL/BPC