



EVALUATION *IN VIVO* DE L'EFFICACITE DE PRODUITS COSMETIQUES FINIS

Les études d'efficacité in-vivo comprennent :

- ① Evaluation objective de l'efficacité **et/ou** Evaluation subjective de l'efficacité par le volontaire
- ② Evaluation de la tolérance dans les conditions normales d'emploi
- ③ Evaluation subjective des qualités cosmétiques du produit

EFFICACITE IN-VIVO

ETUDES	DESCRIPTION DES TRAVAUX	DELAI	CODE ETUDE
HYDRATANT des couches supérieures de l'épiderme			
Efficacité hydratante	<p>Mesure à l'aide d'un cornéomètre® (Courage et Khazaka) du taux d'hydratation cutané avant application du produit puis selon la cinétique choisie :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Effet immédiat - Effet longue durée - Effet rémanent à 24 h 	Durée de l'étude + 2 semaines	EFH
ANTI-AGE			
Efficacité anti-rides	<p>Applications au niveau du pli du coude (1 semaine) puis sur la patte d'oie pendant la durée de l'étude *</p> <p>Analyse de la profondeur des rides et des ridules par mesure des ombres portées : Quantirides®</p> <p>Début d'étude : Prise d'empreinte silicone de la patte d'oie avant application du produit</p> <p>Fin d'étude : Prise d'empreinte silicone 24 h après la dernière application</p> <p>Comparaison des surfaces obtenues avant et après la période d'application</p> <p>Illustrations iconographiques</p>	Durée de l'étude + 2 semaines	EFR
Efficacité « lissant immédiat » Peut être couplé à EFR	<p>Analyse de la profondeur des rides et des ridules par mesure des ombres portées : Quantirides®</p> <p>Prise d'empreinte de la patte d'oie avant application du produit et à 1 heure après l'application.</p> <p>Illustrations iconographiques</p>	Durée de l'étude + 2 semaines	EFL

*Selon la demande du commanditaire de l'étude



EVALUATION *IN VIVO* DE L'EFFICACITE DE PRODUITS COSMETIQUES FINIS

ETUDES	DESCRIPTION DES TRAVAUX	DELAI	CODE ETUDE
MINCEUR			
Efficacité amincissante	<i>Applications au niveau des hanches et des cuisses pendant la durée de l'étude*</i> Mesure centimétrique de la zone cible en début d'étude et en fin d'étude.	<i>Durée de l'étude + 2 semaines</i>	<i>EAL</i>
MATIFIANT / SEBO-RÉGULATEUR			
Efficacité anti-séborrhéique	<i>Applications au niveau du pli du coude (1 semaine) puis le visage pendant la durée de l'étude *</i> Mesure sur le front des sécrétions de sébum à l'aide de Sebutape® Analyse du nombre d'unités sécrétrices et de la quantité de sébum produite (analyseur d'image)	<i>Durée de l'étude + 2 semaines</i>	<i>SEBO</i>
	<i>Applications au niveau du pli du coude (1 semaine) puis le visage pendant la durée de l'étude*</i> Mesure du film lipidique à l'aide de Sebumeter®	<i>Durée de l'étude + 2 semaines</i>	<i>SEBU</i>
DÉPIGMENTANT / ECLAIRCISSANT			
Efficacité dépigmentante	<i>Applications au niveau des mains et/ou avant-bras pendant la durée de l'étude*</i> Mesure au mixamètre de l'intensité de la pigmentation au niveau de la zone traitée (+ zone contiguë) en début et fin d'étude + Appréciation subjective, par le sujet, de l'intensité des taches séniles à l'aide d'échelle analogique sans borne ni division.	<i>Durée de l'étude + 2 semaines</i>	<i>DPH</i>

*Selon la demande du commanditaire de l'étude



EVALUATION *IN VIVO* DE L'EFFICACITE DE PRODUITS COSMETIQUES FINIS

ETUDES	DESCRIPTION DES TRAVAUX	DELAI	CODE ETUDE
<p>TESTS D'USAGE tous types de revendications</p>	<p style="text-align: center;">SCORAGE CLINIQUE</p> <ul style="list-style-type: none"> Le sujet attribuera <u>une note</u> en début et fin d'étude aux items correspondant à chaque revendication. <i>Exemples :</i> Efficacité anti-rides : cotation de la profondeur des rides et des ridules Efficacité amincissante : cotation de la peau d'orange, de la douleur au pincement, de la silhouette Efficacité tonifiant : cotation de la tonicité cutanée Efficacité raffermissant : cotation de la fermeté cutanée Efficacité éclaircissant : cotation de la luminosité du teint, de l'éclat du teint Efficacité anti-vergetures : cotation de l'intensité des vergetures Efficacité anti-séborrhéique : cotation de la brillance cutanée, de la finesse du grain de peau Efficacité hydratant : Cotation de la douceur et de la souplesse cutanée Efficacité protecteur d'un vernis à ongle : cotation de la dureté des ongles, de leur tendance à casser, à se dédoubler Efficacité d'un soin traitant pour les cheveux : cotation de la brillance, de la douceur, de la tenue, du démêlage... Le sujet attribuera une note au site traité et au site témoin <i>Exemples :</i> Efficacité déodorante : cotation par SNIFF TEST Efficacité anti-perspirante : cotation de la sudation Etc... <p style="text-align: center;">QUESTIONNAIRE D'AUTO-EVALUATION</p> <p>→ Obtention d'un <u>pourcentage de satisfaction</u> (% de sujet ayant répondu par l'affirmative)</p> <ul style="list-style-type: none"> Le sujet précisera s'il est tout à fait d'accord, d'accord, plutôt d'accord, pas d'accord avec diverses affirmations (4 à 6 items) en relation avec les revendications du produit. 	<p style="text-align: center;">Durée de l'étude + 2 semaines</p>	<p style="text-align: center;">USE</p>

