

5 α AVOCUTA[®] PEAU

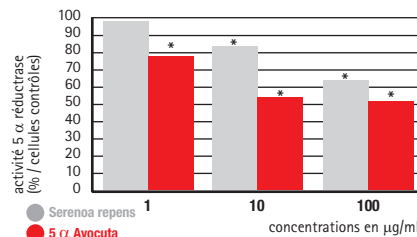
> **NOM INCI : Butyl Avodate**

> APPLICATIONS

5 α Avocuta est un actif original breveté, issu de l'avocat qui combat les sécrétions excessives de sébum caractéristiques des peaux et des cheveux gras.

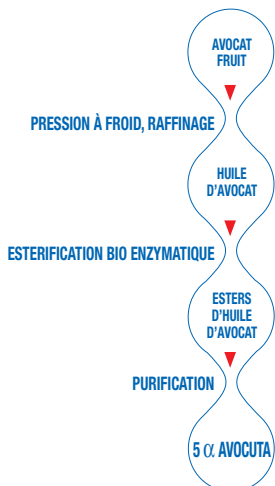
> TEST *IN VITRO* (fibroblastes cutanés humains)

5 α Avocuta inhibe l'activité de l'enzyme 5 α réductase, enzyme qui métabolise la testostérone en DHT, puissant androgène stimulateur des glandes sébacées. Son efficacité a été vérifiée *in vitro* et atteint une inhibition de 49% dès 0.01%.



* : moyenne significativement différente du contrôle

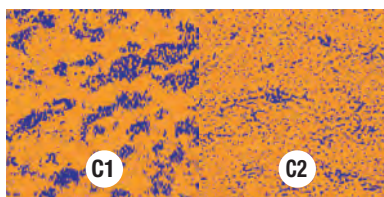
ORIGINE



> EVALUATION CLINIQUE (23 volontaires - crème à 2% d'actif - 3 semaines théoriques)

1. Les prélèvements de sébum sont effectués avant et après le traitement (2 applications par jour) au moyen d'un patch Sebufix[®] F16 et permettent d'évaluer le niveau de sécrétion. Un examen visuel a été réalisé par un dermatologue (scores selon une échelle de 1 à 5) ainsi qu'une analyse numérique.

On enregistre une baisse de 30% sur le score, ainsi qu'une diminution moyenne de 40% de la surface cumulée des tâches lipidiques, ce qui prouve un fort ralentissement de l'activité des glandes sébacées.

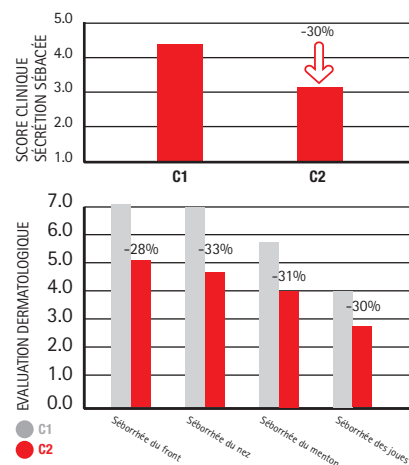


Exemple représentatif de la sécrétion sébacée

2. Le dermatologue évalue grâce à une échelle de cotation allant de 0 à 9, l'état séborrhéique de la peau du visage avant et après le traitement. La baisse moyenne des scores est d'environ 30%.

3. Les volontaires ont confirmé les résultats cliniques en donnant leur appréciation sur l'efficacité de la crème (% d'avis favorables) :

Amélioration de l'aspect gras : _____
Régulation du regrainage de la peau : _____
Diminution de l'aspect luisant de la zone T : _____



78%

> COMPOSITION ANALYTIQUE

ASPECT _____ liquide huileux faiblement coloré et d'odeur caractéristique
INDICE D'ACIDE <3
INDICE DE PÉROXYDE <10
PURETÉ EN 5 α AVOCUTA >95%

> TOLERANCE

L'INNOCUITÉ DE 5 ALPHA AVOCUTA A ÉTÉ VÉRIFIÉE *IN VITRO* ET SOUS CONTRÔLE DERMATOLOGIQUE : NON TESTÉ SUR ANIMAL

CONSERVATION : SOUS AZOTE, À L'ABRI DE LA LUMIÈRE, DE LA CHALEUR ET DE L'HUMIDITÉ
5 α AVOCUTA EST STRICTEMENT DESTINÉ À DES APPLICATIONS COSMÉTIQUES (TOPIQUE)

EXPANSCIENCE[®]
LABORATOIRES