

# 5 $\alpha$ AVOCUTA<sup>®</sup> CHEVEU

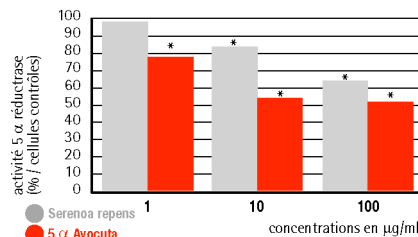
> **NOM INCI : Butyl Avocadate**

## > APPLICATIONS

5  $\alpha$  Avocuta est un actif original breveté, issu de l'avocat qui combat les sécrétions excessives de sébum caractéristiques des peaux et des cheveux gras. Son utilisation à 1% est recommandée pour la formulation de soins sébo-régulateurs et apaisants.

## > TEST *IN VITRO* (fibroblastes cutanés humains)

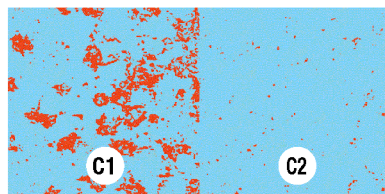
5  $\alpha$  Avocuta inhibe l'activité de l'enzyme 5  $\alpha$  réductase, enzyme qui métabolise la testostérone en DHT, puissant androgène stimulateur des glandes sébacées. Son efficacité a été vérifiée *in vitro* et atteint une inhibition de 49% dès 0.01%.



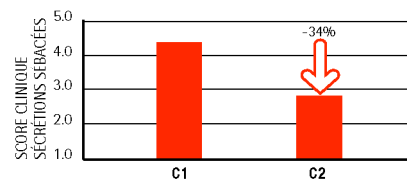
\* : moyenne significativement différente du contrôle

## > EVALUATION CLINIQUE (27 volontaires - shampooing à 1% d'actif - 3 semaines théoriques)

1. Les prélèvements de sébum sont effectués avant et après le traitement (applications 1 fois/2 jours) au moyen d'un patch SebuFix<sup>®</sup> 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 34% sur le score, ainsi qu'une diminution moyenne de 69% de la surface cumulée des tâches lipidiques (moyenne sur 13 sujets), ce qui prouve un fort ralentissement de l'activité des glandes sébacées.

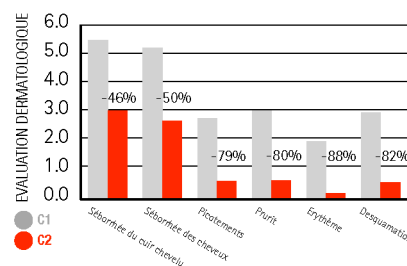


Exemple représentatif de la sécrétion sébacée



2. Le dermatologue évalue grâce à une échelle de cotation allant de 0 à 9, l'état des cuir chevelus des volontaires avant et après le traitement, selon 6 critères. Ceux-ci sont tous fortement améliorés : réduction de l'aspect gras, des démangeaisons et des pellicules.

3. Les volontaires ont confirmé les résultats cliniques en donnant leur appréciation sur l'efficacité du shampooing (% d'avis favorables) : Amélioration de l'aspect gras des cheveux : 78%  
Effet apaisant sur les irritations : 63%  
Diminution des pellicules : 67%



## > COMPOSITION ANALYTIQUE

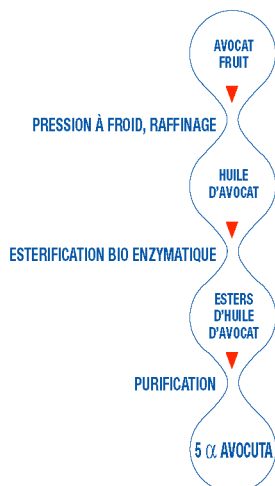
ASPECT liquide huileux faiblement coloré et d'odeur caractéristique  
INDICE D'ACIDE <3  
INDICE DE PÉROXYDE <10  
PURETÉ EN 5  $\alpha$  AVOCUTA >95%

## > 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  $\alpha$  AVOCUTA EST STRICTEMENT DESTINÉ À DES APPLICATIONS COSMÉTIQUES (TOPIQUE)

## ORIGINE



**EXPANSCIENCE<sup>®</sup>**

LABORATOIRES

Laboratoires Expanscience - 10, avenue de l'Arche - 92419 Courbevoie cedex - tél: +33 (0)1 43 34 60 76 - fax: +33 (0)1 43 34 61 19

www.expanscience.com