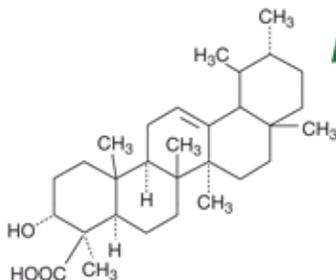


# Le Soothex®



Fiche technique actifs

Extrait de *Boswellia serrata*, dont les composants actifs sont les acides boswelliques. Le Soothex® est utilisé en cosmétologie et en gastro-entérologie pour ses propriétés anti-inflammatoires.

## Propriétés

### Action anti-inflammatoire

Les acides boswelliques sont des inhibiteurs de la **5-lipo-oxygénase**<sup>1</sup>. Ils diminuent donc la sécrétion des leukotriènes par les cellules inflammatoires.

Ils interfèrent également avec la **production de cytokines** comme le TNF $\alpha$  et l'IL-1<sup>2</sup>.

Ils ont enfin démontré une inhibition significative de la dégranulation des mastocytes dans les modèles *in vivo* d'anaphylaxie<sup>3</sup>

## Bibliographie

(1) PoECKEL D, WERZ O : Boswellic acids : biological actions and molecular targets. *Curr Med Chem* 2006, 13(28):3359-69 (2) Gayathri B et al : Pure compound from *Boswellia serrata* extract exhibits anti-inflammatory property in human PBMCs and mouse macrophages through inhibition of TNF $\alpha$ , IL-1 $\beta$ , NO and MAP kinases. *Int Immunopharmacol*, 2007, 7(4) :473-82 (3) Pungle P et al : Immunomodulatory activity of boswellic acids of *Boswellia serrata*. *Indian J Exp Biol*, 2003, 41(12) :1460-2