

HIÉROGALINE

> **NOM INCI : Triticum vulgare (wheat) germ oil unsaponifiables, Sesamum indicum (sesame) oil unsaponifiables**

> FONCTIONS

La Hiérogaline a révélé une forte action curative vis-à-vis de la toxicité induite par les UVA sur les cellules de la peau. Cette activité particulièrement originale n'existe pas pour les anti-radicalaires classiques utilisés telle que la vitamine E.

La Hiérogaline possède également une forte activité anti-radicalaire en traitement préventif.

> APPLICATIONS

Par son activité préventive et surtout curative vis-à-vis des radicaux libres, la HIÉROGALINE est le principe actif cosmétique indispensable pour :

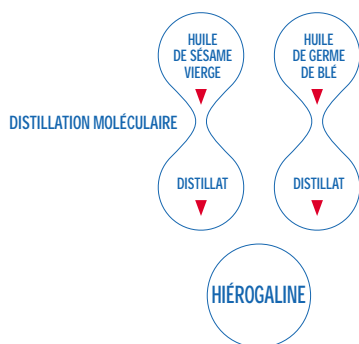
- préparer la peau aux expositions solaires en préservant son capital beauté,
- réparer les dommages dus au vieillissement actinique et physiologique.

La Hiérogaline sera intégrée dans des formules de produits destinés à être appliqués sur des zones exposées au soleil ou susceptibles d'être endommagées par le temps :

- produits pré et post solaires
- contours des lèvres et des yeux
- traitements de soins pour les mains
- crèmes anti-âge visage
- soins du buste et du décolleté

ORIGINE

Les molécules actives au plan cosmétologique contenues dans les huiles de germe de blé et de sésame ont été extraites par distillation moléculaire puis associées pour former la Hiérogaline. Grâce au vide poussé et au temps de contact très bref (1/10e s. environ) des huiles de germe de blé et de sésame avec la source de chaleur, les fractions actives des huiles ont pu être isolées sans être dégradées.



> COMPOSITION ANALYTIQUE

ASPECT	Huile jaune orangé contenant une fraction précipitable
INDICE DE PEROXYDE	≤ 10 meq/Kg
INDICE D'ACIDE	≤ 20
ABSORBANCE SPÉCIFIQUE À 287nm	≥ 7

COMPOSITION EN ACIDES GRAS :

• ACIDE PALMITIQUE C16	10 à 26%
• ACIDE PALMITOLÉIQUE C16'	< 1%
• ACIDE STÉARIQUE C18	2 à 6%
• ACIDE OLÉIQUE C18'	24 à 37%
• ACIDE LINOLÉIQUE C18''	37 à 55%
• ACIDE LINOLÉNIQUE C18'''	1 à 7%
• ACIDE ARACHIDIQUE C20	< 1,5%
• ACIDE GADOLÉIQUE C20'	< 1,5%

TENEUR EN INSAPONIFIABLE	10 à 15g /100g
TENEUR EN STÉROLS	4 à 10g /100g
TENEUR EN SÉSAMINE	2 à 4g /100g
TENEUR EN SÉSAMOLINE	1 à 3g /100g
TENEUR EN TOCOPHÉROLS	0,5 à 2g /100g

CONSERVATION : SOUS ATMOSPHÈRE INERTE, À L'ABRI DE LA LUMIÈRE, A UNE TEMPÉRATURE COMPRISE ENTRE 15 ET 25 °C.

LA HIÉROGALINE EST ÉGALEMENT DISPONIBLE SOUS FORME GÉLIFIÉE

La Hiérogaline est strictement destinée à des applications cosmétiques (topique)

LA COMPOSITION ANALYTIQUE DES INSAPONIFIABLES FABRIQUÉS PAR LES LABORATOIRES EXPANSCIENCE EST UN GARANT DE LEUR ORIGINE ET DE LEUR PURETÉ

EXPANSCIENCE™

LABORATOIRES

LABORATOIRES EXPANSCIENCE 10, AVENUE DE L'ARCHE - 92419 COURBEVOIE TÉL: +33 (0)1 43 34 60 76 - FAX : +33 (0)1 43 34 65 44

www.expanscience.com