

α -LUPALINE®

> **NOM INCI : Lupinus albus seed oil,
Triticum vulgare (wheat) germ oil unsaponifiables**

> FONCTIONS



- ▶ INHIBITRICE de l'élastase 4 fois supérieure au produit de référence
- ▶ PROTECTRICE de l'ADN 2 fois supérieure au β -carotène et aux OPC
- ▶ ANTI-LIPOPEROXYDANTE 10000 fois supérieure à la vitamine E et 5000 fois supérieure au mélange Vitamine C et glutathion

> APPLICATIONS

La richesse des constituants de l' α -LUPALINE permet de l'intégrer dans des formules de produits destinés à être appliqués sur le visage, les mains ou le corps :

- crèmes : restructurantes, nutritives, antirides
- produits solaires traitants
- contours des lèvres et des yeux
- sticks labiaux régénérants

ORIGINE

L' α -LUPALINE résulte de l'association synergique d'huile de lupin spécifiquement produite pour les Laboratoires Expanscience et de la fraction active de l'huile de germe de blé obtenue par distillation moléculaire. L' α -LUPALINE est particulièrement riche en β -carotène, dérivés phénoliques, insaponifiables et tocophérols.

> COMPOSITION ANALYTIQUE

INDICE DE PEROXYDE _____ ≤ 10 meq/Kg
INDICE D'ACIDE _____ ≤ 6

COMPOSITION EN ACIDES GRAS :

• ACIDE MYRISTIQUE C14	_____ $\leq 2\%$
• ACIDE PALMITIQUE C16	7 à 14%
• ACIDE PALMITOLÉIQUE C16'	$\leq 2\%$
• ACIDE STÉARIQUE C18	$\leq 5\%$
• ACIDE OLÉIQUE C18'	38 à 52%
• ACIDE LINOLÉIQUE C18''	20 à 30%
• ACIDE LINOLÉNIQUE C18'''	4 à 11%
• ACIDE ARACHIDIQUE C20	$\leq 3\%$
• ACIDE GADOLÉIQUE C20'	2 à 8%
• ACIDE BÉHÉNIQUE C22	1 à 6%
• ACIDE ÉRUCIQUE C22'	$\leq 5\%$
• ACIDE LIGNOCÉRIQUE C24	$\leq 2\%$

TENEUR EN INSAPONIFIABLE _____ 4 à 8g /100g
TENEUR EN TOCOPHÉROLS _____ 500 à 900mg /100g
TENEUR EN DÉRIVÉS PHÉNOLIQUES _____ 8 à 50mg / kg
TENEUR EN STÉROLS TOTAUX _____ 2,5 à 5g /100g
TENEUR EN VITAMINE E _____ 350 à 600 mg /100g

CONSERVATION : SOUS ATMOSPHÈRE INERTE, À L'ABRI DE LA LUMIÈRE, À UNE TEMPÉRATURE INFÉRIEURE À 25°C
 α -LUPALINE® est strictement destiné à des applications cosmétiques (topique)

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

EXPANSIENCE™

LABORATOIRES

LABORATOIRES EXPANSIENCE 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