

ACTIMP 1.9.3®

ACTIMP 1.9.3®

> **NOM INCI : Hydrolyzed Lupine Protein**

> FONCTION

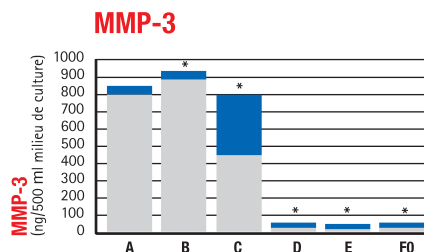
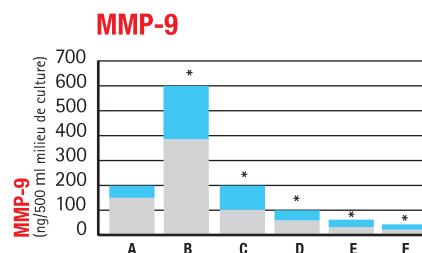
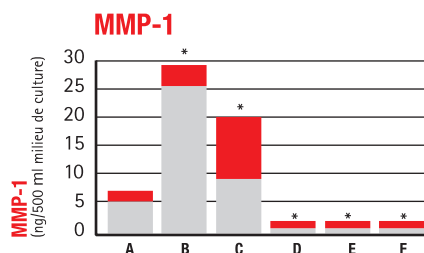
Les Laboratoires Expanscience ont développé ACTIMP 1.9.3®, inhibiteur des MMP de type collagénase et gélatinase. De récentes données expérimentales ont éclairé le rôle de certaines MMP (Matrice Metalloproteinases) dans la dégradation des protéines de la matrice extracellulaire soumises à de faibles ou fortes doses d'irradiations solaires ou à une inflammation. Un excès de ces enzymes (collagénase, gélatinase, stromélysine...) déséquilibre le rapport entre la destruction et le remplacement des collagènes, élastines, fibronectine... entraînant des désordres structuraux majeurs ou le vieillissement accéléré des tissus. L'inhibition de ces enzymes protéolytiques, spécifiques ou non, est alors un facteur important à prendre en compte lors de l'élaboration de topiques :

- en prévention du photovieillissement chronique (crème de jour protectrice) ou aigu (bain de soleil), produit solaire,
- dans la prévention ou le soin cosmétique de certaines inflammations ou irritations cutanées.

ORIGINE

ACTIMP 1.9.3® contient des peptides purs de Lupin Blanc Doux, de faible poids moléculaire, obtenus à partir de graines délipidées selon un procédé biotechnologique éliminant les polysaccharides potentiellement responsables des réactions secondaires de glycation. Ce procédé, qui comprend des étapes unitaires de solubilisation des protéines végétales, d'hydrolyse enzymatique et d'ultrafiltrations, permet d'obtenir des peptides comprenant 5 à 6 motifs d'acides aminés en moyenne.

> ÉVALUATION



ACTIMP 1.9.3® diminue la production de MMPs dans les fibroblastes humains irradiés (UVA 10 J/cm²).

- A : CELLULES DE CONTRÔLE
- B : CELLULES IRRADIÉES UVA
- C : ACIDE RÉTINOÏQUE (10 mM) + EGF (10 ng/ml)
- D : ACTIMP 1.9.3® (0,5% p/v)
- E : ACTIMP 1.9.3® (1% p/v)
- F : ACTIMP 1.9.3® (2% p/v)

> COMPOSITION ANALYTIQUE

CARACTÈRES ——— Solution limpide de coloration jaune clair à orangé, d'odeur caractéristique

pH 6,5-7,5

COLORATION Absorbance à 420nm ≤ 1,0

Absorbance à 550nm ≤ 0,1

EXTRAIT SEC 9,5 à 11,5% (m/m)

COMPOSITION PAR RAPPORT À LA MATIÈRE SÈCHE :

• AZOTE ALPHA-AMINÉ ————— 18,0 à 24,0g / 100g

• SUCRES TOTAUX ≤ 4,0%

• CONSERVATEUR PHÉNONIP 0,45 à 0,55g / 100g

CONSERVATION : À UNE TEMPÉRATURE COMPRISE ENTRE 2 ET 8°C, EN RÉCIPIENT HERMÉTIQUEMENT CLOS À L'ABRI DE LA LUMIÈRE.

ACTIMP 1.9.3® est un actif breveté. Les peptides d'ACTIMP 1.9.3® sont les seuls peptides de Lupin Blanc Doux qui revendiquent une activité brevetée relative à l'inhibition de MMP. ACTIMP 1.9.3® est strictement destinée à des applications cosmétiques.

EXPANSCIENCE®
LABORATOIRES