

oligopin®

the original strengths from pine



extrait d'écorce de pin maritime

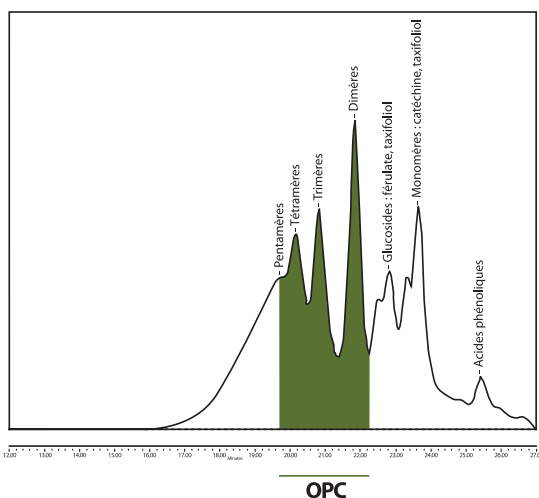
drt nutraceutics produit et commercialise **oligopin®**, extrait de l'écorce du pin maritime. Reconnu pour sa pureté et sa caractérisation chimique, **oligopin®** est garanti à haute teneur en oligomères courts de catéchine et d'épicatéchine, molécules garantes de la biodisponibilité de l'ingrédient et de l'activité bénéfique des OPC décrite par le Professeur Masquelier. **oligopin®** est un extrait naturel destiné aux compléments alimentaires, aux aliments fonctionnels et aux cosmétiques.



CARACTERISTIQUES

DÉNOMINATION	EXTRAIT D'ÉCORCE DE PIN MARITIME
NOM BOTANIQUE	PINUS PINASTER SOL.
PARTIE UTILISÉE	ECORCE
DESCRIPTION	POUDRE FINE DE COULEUR MARRON AU GOÛT AMER ET ASTRINGENT
ORIGINE	PIN MARITIME DES LANDES, FRANCE
N° CAS	90082-75-0
N° EINECS	290-166-2
NOM INCI	PINUS PINASTER EXTRACT
IDENTIFICATION	TEST DE BATES SMITH ET SPECTRE UV
RATIO D'EXTRACTION	1000 : 1
SOLVANT	LE PROCÉDÉ D'EXTRACTION EXCLUT L'UTILISATION DE SOLVANTS CHLORÉS
ALLERGENES	NE CONTIENT PAS D'ALLERGENE ALIMENTAIRE LISTE DANS L'ANNEXE DE LA DIRECTIVE 2003/89/CE

CHROMATOGRAMME DE OLIGOPIN® (GPC)



COMPOSITION DE OLIGOPIN® (%)

POLYPHÉNOLS TOTAUX	> 96
MONOMÈRES	28
DIMÈRES	18
TRIMÈRES À PENTAMÈRES	50
TENEUR EN PROCYANIDINES (GPC)	> 67
TENEUR EN PROCYANIDINES (PORTER)	70
ACTIVITÉ ANTIOXYDANTE ORAC (µMOL TEQ/G)	15000

APPLICATIONS

ACTIVITÉ BIOLOGIQUE	DOSE JOURNALIÈRE RECOMMANDÉE	APPLICATIONS
SANTÉ CARDIOVASCULAIRE VEINO-PROTECTION ANTI-ÂGE - ELASTICITÉ DE LA PEAU - DÉPIGMENTATION	ENTRE 40 ET 100 MG	COMPLÉMENTS ALIMENTAIRES : TABLETTES, COMPRIMÉS, GÉLULES ALIMENTS FONCTIONNELS : YAOURTS, JUS, BARRES CÉRÉALIÈRES, COMPOTES COSMÉTIQUES



AUTRES DONNEES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉ	MINIMUM	MAXIMUM	MÉTHODE
• PERTES A LA DESSICCATION	%		5.0	Extrait sec
• INSOLUBLES DANS L'EAU À 37 °C	%		5.0	Solubilité
• CENDRES SULFURIQUES	%		0.5	Minéralisation en milieu acide sulfurique
• TENEUR EN MÉTAUX LOURDS	mg/kg		20	Minéralisation spécifique
• INSOLUBLES DANS LE THF	%		1	Solubilité
• pH À 20°C		2.5	4.5	pH mètre
• ABSORBANCE UV À 281 NM		145	175	UV
• SOLVANT RÉSIDUEL : ACETATE D'ETHYLE	mg/kg		10.00	Chromatographie par espace de tête

MICROBIOLOGIE	
GERMES TOTAUX	< 10 / g
LEVURES ET MOISSURES	< 10 / g
ENTEROBACTERIES	Absence
COLIFORMES	Absence
SALMONELLES	Absence
PSEUDOMONAS AERUGINOSA	Absence
STAPHYLOCOCCUS AUREUS	Absence
CLOSTRIDIA	Absence
AFLATOXINES	Absence

Tous les détails et méthodes analytiques sont disponibles sur simple demande.

METAUX LOURDS	
ETAIN	< 0,5 mg/kg
PLOMB	< 0,5 mg/kg
ARSENIC	< 0,2 mg/kg
CUIVRE	< 0,6 mg/kg
CADMIUM	< 0,05 mg/kg
MERCURE	< 0,05 mg/kg
ZINC	< 2 mg/kg
FER	< 10 mg/kg
MANGANESE	< 1 mg/kg
NICKEL	< 0,8 mg/kg
CHROME	< 0,8 mg/kg

■ TARIF DOUANIER : 13 02 19

■ CONDITIONNEMENT

Le produit est disponible en emballages de 1, 5 et 10 kg.

■ CONDITIONS DE STOCKAGE ET STABILITÉ

Stable 5 ans dans son emballage d'origine scellé, à température ambiante dans un endroit sec à l'abri de l'air et de la lumière.

Pour plus d'information sur oligopin® ou tout autre ingrédient DRT, contactez nous par e-mail : drtnutraceuticals@drt.fr

30, rue Gambetta - BP 206 - 40105 DAX Cedex (France)

Tel : + 33(0)5 58 56 62 00 - Fax : + 33(0)5 58 56 62 40

Web : www.drtnutraceuticals.com / www.oligopin.com

Les données ci-dessus sont basées sur nos connaissances relatives au produit concerné. Elles ne sauraient engager notre responsabilité directe ou implicite lors de l'utilisation du produit.

Date : 01/12/06
Revision : 0

