

ANTIOSSIDANTE E PROTETTIVO

ACTIVE SUN

Estratto di cuachalalate, origano e
alghe marine

100% ORIGINE NATURALE



BIOINGRE
ENDEMIC EXTRACTS & RESEARCH



Esperis
s.p.a.
100 YEARS 1922 → 2022

COMPOSIZIONE



- **Cuachalalate (Juliana Adstrigens)**

Pianta messicana utilizzata per le sue proprietà antiossidanti.

- **Origano (Origanum Vulgare)**

Le foglie dell'origano contengono polifenoli ad alto assorbimento dei raggi UV.



- **Alghe marine (Fucus Vesiculosus)**

Le alghe sono ricche di metaboliti identificati come composti antenna, la cui funzione principale è l'assorbimento delle radiazioni solari.

APPLICAZIONI

Consigliato nelle formulazioni **protettive** per viso, corpo e capelli: siero antiossidante, crema viso, contorno occhi, crema solare e trattamento capelli.

- **Dosaggio consigliato:** 0,5% - 2.0%



CONTORNO OCCHI



CREMA VISO



SIERO



CREMA CORPO

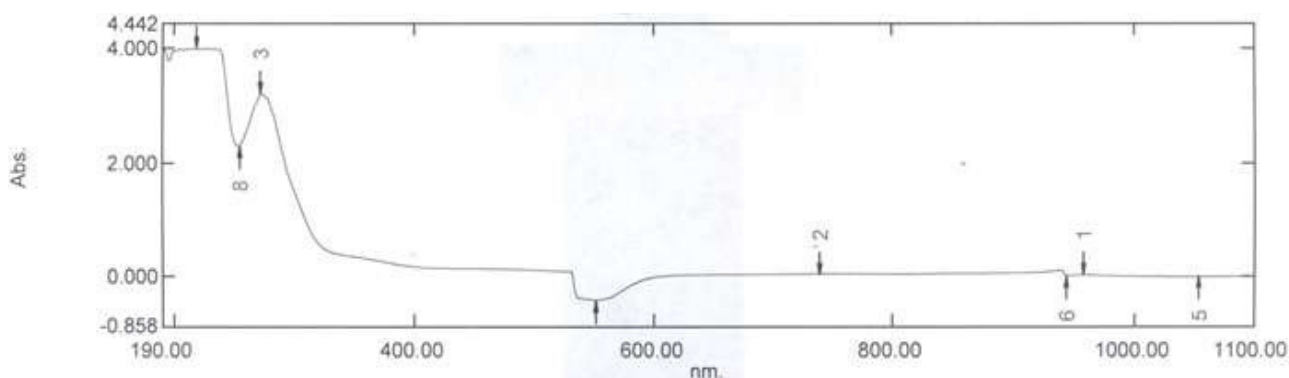


TRATTAMENTI PER CAPELLI

EFFICACIA COSMETICA

È stata effettuata una scansione di ACTIVE SUN in uno spettrofotometro UV-VIS (Shimadzu) e la *figura 1* mostra la presenza di assorbimento nell'area della luce UVB (280 - 315 nm).

Figura 1.



Per verificare la capacità antiossidante di ACTIVE SUN, è stato effettuato lo studio sull'assorbimento dei radicali DPPH, identificando una riduzione del 76,9% usando una dose di 1 mg/ml, che conferma la capacità antiossidante dell'attivo.

Figura 2.

	Sample concentration (µg/mL)	O.D. 515nm	% Reduction of DPPH	CI50 (µg/mL)
DPPH	-	0.88 ± 0.039		
ACTIVE SUN + DPPH	100	0.76 ± 0.033	13.89 ± 0.81	472.96 ± 34.14
	177	0.69 ± 0.035	21.35 ± 0.85	
	316	0.56 ± 0.038	36.83 ± 1.72	
	562	0.38 ± 0.046	57.23 ± 3.24	
	1000	0.21 ± 0.065	76.92 ± 6.15	

SCHEDA TECNICA

Informazioni generali

NOME PRODOTTO	ACTIVE SUN
CODICE PRODOTTO	ACTIVE2
PAO	18 mesi
COMPOSIZIONE	Cuachalalate, foglia di origano, alghe marine, glicerina e acqua
INCI	JULIANA ADSTRINGENS BARK EXTRACT, ORIGANUM VULGARE LEAF EXTRACT, FUCUS VESICULOSUS EXTRACT, GLYCERIN, AQUA
CAS	92797-35-8, 84012-24-8, 84696-13-9, 56-81-5, 7732-18-5

Informazioni organolettiche

PARAMETRI	CARATTERISTICHE
Aspetto	Liquido
Colore	Da marrone a rossastro
Odore	Caratteristico

Informazioni fisico-chimiche

PARAMETRI	CARATTERISTICHE
Densità a 20°	1.090 - 1.200
pH (e SOL. ACQ. 10%)	5.0 - 7.0
Carica batterica totale ufc/g	<100
Lieviti e muffe ufc/g	<100
Pesticidi ppm	Conforme ai limiti indicati nella PH.EU
Metalli pesanti ppm (Pb, Cd,Hg.As)	Conforme ai limiti indicati nella PH.EU

Informazioni aggiuntive

ALTRO	<ul style="list-style-type: none">• Senza OGM• Senza ossido di etilene• Non trattato con radiazioni ionizzanti• Senza parabeni
--------------	---