



RIVOLUZIONE FOTOPROTETTIVA

Dalla Ricerca
Biogena Nasce la
NUOVA LINEA

TAE



BIOGENA

Ricerca Italiana



NUOVA LINEA TAE



TAE 20 SPRAY
 $\lambda = 376,97 \text{ nm}$

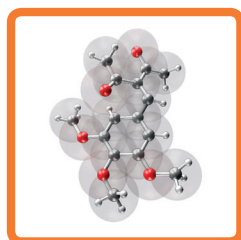


TAE break GELCREMA
 $\lambda = 377,03 \text{ nm}$



TAE 50+ SPRAY
 $\lambda = 375,67 \text{ nm}$

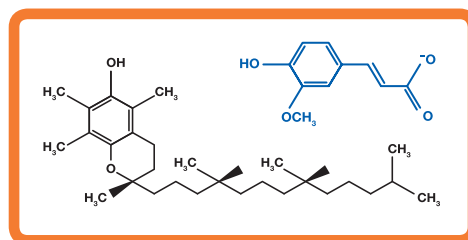
PROTEZIONE DNA



SYNOXYL® HSS

- Attivo **brevettato**
- Derivazione **naturale**
- Antiossidante ad **azione diretta e indiretta** su più livelli
- Protegge il DNA dallo **stress ossidativo**

SINERGIA ANTIOSSIDANTE

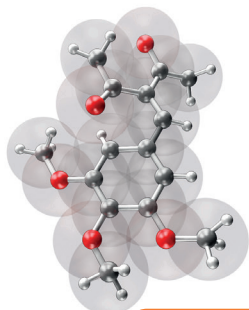


ACIDO FERULICO e VITAMINA E

- Derivazione **naturale**
- Potenti **scavenger di ROS**
- Proteggono le membrane dalla **perossidazione lipidica**

PREVENZIONE DALLA FOTOMUTAGENESI
PREVENZIONE DAL FOTOINVECCHIAMENTO
PROTEZIONE DALLE FOTODERMATOSI

APPROCCIO AVANZATO



SYNOXYL® HSS

Massima protezione da ROS
e Dimeri di pirimidina



NO NANOMATERIALI

Sistema filtrante di ultima
generazione
SENZA OCTOCRYLENE



COMPLIANCE SUPERIORE

Formulazioni Spray e GelCrema



ECOCOMPATIBILE

Rispetto dell'ecosistema marino



BIOGENA

Ricerca italiana



RICERCA ITALIANA

Interamente sviluppato
e realizzato in Italia

TAE



ECO
COMPATIBILITÀ
MARINA



TAE 20 SPRAY

150 ml

SPF 20

Protezione media



TAE break GELCREMA

150 ml

SPF 50

Protezione alta



TAE 50+ SPRAY

150 ml

SPF 50+

Protezione molto alta

Bibliografia

Synoxyl® HSS: The First Photostabilizer with Unique Skin Protection Properties, USA: Sytheon Ltd, 315 Wootton Street, Boonton

Srinivasan M et al., Ferulic Acid: therapeutic Potential through its antioxidant property J Clin Biochem Nutr, 2007 March; 40 (2):92- 100

Mouret S et al., An efficient photoprotection can only be satisfied by completely blocking incident photons, rather than by using antioxidant. Org Biomol Chem, 8(7):1706-1711, 2010

Besaratinia A et al, Rapid repair of UVA-induced oxidized purines and persistence of UVB-induced dipyrimidine lesions determine the mutagenicity of sunlight in mouse cells. FASEB J, 22(7):2379- 2392, 2008

Pleiffer GP and Besaratinia A, UV wavelength-dependent DNA damage and human non-melanoma and melanoma skin cancer, Photochem & Photobiolog Sci, 11:90-97, 2012

Bisset et al., Topical application of iron chelators to skin is photoprotective against skin wrinkling and tumor formation in a chronic UV radiation exposure model. Photochem Photobiol, 54:215-223, 1991

Flohè RB, Traber MG. Vitamin E: function and metabolism, The FASEB Journal. 1999;13:1145-1155

Fotoprotezione
IN&OUT



TAE-X Oral



BIOGENA

La ricerca italiana
per il benessere della cute