



LINEA ALLA QUERCETINA

ANTAGON liquido

Detergente anionico schiumogeno, sostitutivo del sapone, ricco di sostanze naturali ad elevata attività antisettica e normalizzante della flora microbica. Privo di agenti detergenti aggressivi, è indicato per cute sensibile, soggetta a disagi locali come prurito, irritazione o più generalmente che richiede particolare delicatezza di trattamento come nei casi di desquamazione epiteliale. Oltre ai principi attivi con funzioni idratanti, emollienti e lenitive si evidenzia la quercetina, con azione antinfiammatoria documentata.

Composizione

Aqua, sodium laureth sulfosuccinate, sodium C14-16 olefin sulfonate, cocamidopropylbetaine, propylene glycol, glycerin, cocamide dea, alkyldimethylamine oxide, sodium cocoamphoacetate, hydrolyzed wheat protein, olive oil glycereth - 8 esters, peg -200 hydrogenated glyceryl palmate, peg-7 glyceryl cocoate, helianthus annuus seed oil, panthenol, lactic acid, capparispinosa extract, tilia cordata extract, malva sylvestris extract, mimosa tenuiflora bark extract, disodium edta, imidazolidinyl urea, dmdm hydantoin, aroma.

ANTAGON liquido è ricco di estratti naturali singolari che conferiscono al prodotto caratteristiche originali.

La *quercetina* (estratto glicolico di capparispinosa) è un flavonoide con attività antiossidante naturale ed antiflogistica, che esplica la sua azione impedendo la produzione di alcune citochine proinfiammatorie. Tra le sue funzioni più importanti vi sono: - ripristinare il tocoferolo (Vitamina E), dopo che questo si è trasformato in radicale libero (tocoferil-radical), - disintossicare la cellula dal superossido e - frenare la produzione di ossido nitrico durante le infiammazioni. E' considerato un inibitore naturale di vari enzimi intracellulari: inibisce infatti alcune proteine **chinasi calcio-fosfolipide dipendente** (PKCs); la **5-lipossigenasi** (che produce i leucotrieni, mediatori dell'infiammazione dell'asma); la **fosfolipasi A2**, che degrada i lipidi di membrana generando acido arachidonico, che viene poi trasformato in prostaglandine, coinvolte nell'infiammazione; **l'ornitina decarbossilasi** (ODC) che produce le poliammine, notoriamente coinvolte nella proliferazione cellulare; le **chinasi** dei fosfoinositidi PI3K e PI4P-5K, coinvolte nelle risposte proliferative innescate dalle vie mitogeniche della traduzione del segnale.

Le proteine di *germe di grano* (hydrolyzed wheat protein) stabilizzano a livello fisiologico il film idrolipidico acido protettivo della cute e delle mucose.

La forma idrosolubile *dell'olio di oliva* (olive oil glycereth - 8 esters) garantisce un'attività emolliente e seboristrutturante.

La *vitamina B5* (panthenol) favorisce la riparazione cellulare.

Gli *estratti vegetali di tiglio, malva e minosa* (tilia cordata extract, malva sylvestris extract, mimosa tenuiflora bark extract) hanno potere protettivo, emolliente, lenitivo, rinfrescante ed antiprurito.

I *tensioattivi* del prodotto infine posseggono caratteristiche di ottima tollerabilità cutanea col minimo indice di aggressività.

Modalità d'uso

Bagnare la cute, applicare una noce di prodotto sulla zona da detergere e massaggiare delicatamente. Sciacquare ed asciugare tamponando. Per un'azione efficace utilizzare 2 – 3 volte al giorno. Si consiglia per ogni tipo di lavaggio l'utilizzo come un normale sapone direttamente sulla pelle o diluito in acqua per lavaggi in bidet o vasca (5 – 10ml). Prima del risciacquo lasciare il prodotto sulla cute per un paio di minuti per ottenere un effetto rinfrescante.

Confezione

Flacone da 200 ml

Avvertenze

Uso esterno. Nei casi di riconosciuta intolleranza ad uno o più ingredienti riportati, evitare l'uso del prodotto.

Conservare in un luogo fresco ed asciutto.

Prodotto sottoposto a controllo microbiologico. Non contiene alcool, oli minerali, lanolina, parabeni, nichel, cromo ed altri metalli pesanti.

VENDITA RISERVATA IN FARMACIA

Bibliografia

- Ranelletti FO et al.: Quercetin inhibits p21-RAS expression in human colon cancer cell lines and in primary colorectal tumors. *Int J Cancer*. 2000 Feb 1; 85(3):438-45.
- Mutoh M et al.: Suppression of cyclooxygenase-2 promoter-dependent transcriptional activity in colon cancer cells by chemopreventive agents with a resorcin-type structure. *Carcinogenesis*. 2000 May; 21(5):959-63.
- Lamson DW, Brignall MS.: Antioxidants and cancer, part 3: quercetin. *Altern Med Rev*. 2000 Jun; 5(3):196-208. Review.
- Caltagirone S et al: Flavonoids apigenin and quercetin inhibit melanoma growth and metastatic potential. *Int J Cancer*. 2000 Aug 15; 87(4):595-600.
- Wang HK.: The therapeutic potential of flavonoids. *Expert Opin Investig Drugs*. 2000 Sep; 9(9):2103-19. Review.
- Siess MH et al.: Mechanisms involved in the chemoprevention of flavonoids. *Biofactors*. 2000; 12(1-4):193-199.
- Schmitt CA, Dirsch VM.: Modulation of endothelial nitric oxide by plant-derived products. *Nitric Oxide*. 2009 Sep; 21(2):77-91. Review.
- Ossola B, Kääriäinen TM, Männistö PT.: The multiple faces of quercetin in neuroprotection. *Expert Opin Drug Saf*. 2009 Jul; 8(4):397-409. Review.

LG Biopharma
ROMA

Officine di produzione: C.C.I.A.A. LT 84911 - Italia
azienda con sistema di qualità certificato ISO 9001:2000