

## CURCUMINA REDOX

### Ingredienti

x dose/die (1 perla)

Full Spectrum Curcumin* (estratto standardizzato di rizoma di <i>Curcuma longa</i> L.) di cui:	800 mg
Curcuminoidi totali	48 mg
Curcumina	40 mg
Emulsionante: Polisorbato 80	766 mg
Gelatina alimentare	241 mg
Umidificante: Glicerolo vegetale	135 mg

\*NovaSOL® è un marchio registrato di AQUANOVA AG.

LO ZUCCHERO, IL SALE, L'AMIDO, IL GLUTINE, IL FRUMENTO, IL LIEVITO, LA SOIA, I DERIVATI DEL LATTE, I COLORANTI, GLI AROMI E GLI EDULCORANTI ARTIFICIALI NON VENGONO UTILIZZATI PER LA PREPARAZIONE DEL PRODOTTO.



Confezionato in  
bottigliette da  
30 perle softgels

### Caratteristiche nutrizionali

La Curcumina è il costituente biologicamente attivo più importante ottenuto dal rizoma di Curcuma (*Curcuma longa* L.). Un grande numero di studi clinici ha evidenziato i numerosi benefici per la salute di questa sostanza. Da un punto di vista alimentare il rizoma di Curcuma è l'ingrediente principale del curry, una miscela di spezie ed erbe molto utilizzata nella cucina indiana. Recenti studi dimostrano come la popolazione indiana che fa largo uso di curry e curcuma mantenga in vecchiaia una buona funzionalità del cervello. La curcuma infatti presenta un'importante azione antiossidante e la curcumina è in grado di attraversare la barriera emato-encefalica. La curcuma inoltre sostiene la funzione digestiva ed epatica e la funzionalità del sistema digerente e articolare. Nella donna contrasta inoltre i disturbi del ciclo mestruale. **CURCUMINA REDOX** utilizza una tecnologia unica ed esclusiva\*, grazie alla quale la Curcumina è più facilmente assimilabile dall'organismo poiché mima i naturali processi digestivi che consentono l'assorbimento dei composti lipofili attraverso un processo di micellizzazione. La matrice micellare risulta stabile all'acidità gastrica e la curcumina viene rilasciata direttamente a livello della parete intestinale per un massimo assorbimento. E' sufficiente utilizzare una singola perla al giorno.

### Modalità d'uso

Deglutire 1 perla al giorno, con acqua, preferibilmente al pasto.

### Precauzioni d'uso

Sconsigliato in gravidanza e allattamento. In presenza di occlusione delle vie biliari o di calcoli biliari, la Curcuma andrebbe assunta sotto controllo medico.

185plus

Solgar Italia Multinutrient S.p.A.

Via Prima Strada, 23 int. 3  
35129 Padova - Italy  
Tel. +39.049.8642996  
Fax +39.049.8643815

info@solgar.it



## CURCUMINA REDOX

*Innovation and  
Technology*



185plus

Solgar magnifica le potenzialità  
della Curcuma come mai prima d'ora

SOLGAR | It's Your Choice.

solgar.it

Numero Verde\* S.T.S. Solgar  
**800.129.444**

Per richieste tecnico-scientifiche.  
Attivo dal lunedì al venerdì 9-13 14-18

solgar.it

Innovating and Producing Fine Quality Nutritional Supplements Since 1947.

\* Numero verde gratuito sia da rete fissa che da telefoni cellulari

# CURCUMINA REDOX

## Curcumina

La Curcumina è il principale curcuminoloide del rizoma della Curcuma (*Curcuma longa* L.) ed è responsabile del tipico colore giallo di questa spezia. È una sostanza fenolica lipofila che ha attirato grande attenzione da parte della comunità scientifica per le sue numerose proprietà benefiche, considerato che la Curcumina è in grado di legarsi a diversi target molecolari e cellulari.

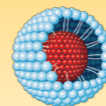
## Biodisponibilità

La digestione dei grassi nel sistema digerente dipende dall'efficienza di formazione di micelle fisiologiche in grado di attraversare la parete intestinale. La formazione di queste micelle è in stretta relazione alla disponibilità degli acidi biliari coniugati, necessari alla loro formazione: di conseguenza variazioni fisiologiche a livello digestivo influenzano direttamente la digestione dei grassi. La Curcumina, essendo una molecola lipofila, è soggetta a questo lento e variabile meccanismo di assorbimento ed è caratterizzata da un rapido metabolismo degradativo.

Quando si vuole formulare un integratore alimentare contenente Curcumina la sfida principale è la **biodisponibilità**. Negli ultimi anni sono stati sviluppati diversi metodi e strategie per migliorare l'assorbimento e la permanenza della Curcumina e oggi Solgar lancia una formulazione con Curcumina dall'**eccezionale ed unico sistema di trasporto che ne migliora nettamente la biodisponibilità**.

## Un sistema di trasporto e rilascio innovativo

CURCUMINA REDOX contiene micelle liquide<sup>(1)</sup> biomimetiche e preformate che vengono assorbite rapidamente a livello intestinale, senza essere soggette alle tipiche variazioni fisiologiche del sistema digerente. Le micelle usate da Solgar resistono all'acidità del pH gastrico, attraversano facilmente l'apparato digerente e si aprono rilasciando il loro contenuto direttamente nella membrana dell'orletto a spazzola dell'enterocita.



## La differenza è nella solubilità<sup>(1)</sup>



Estratto di curcumina nativa in polvere      Curcumina Redox



Estratto di curcumina nativa in polvere      Curcumina Redox

Codice	Descrizione	Formato	Prezzo al pubblico
59597	Curcumina Redox	30 perle softgels	59,80 €



## Studio clinico sulla biodisponibilità

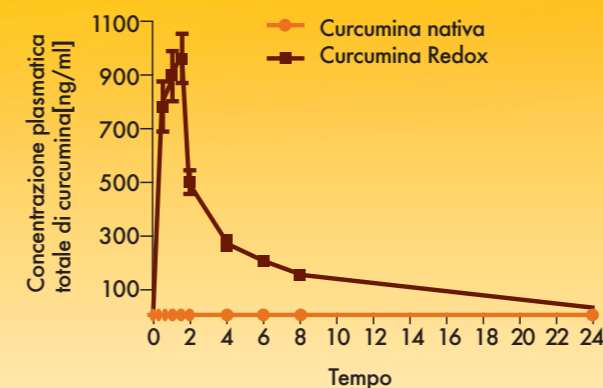
Uno studio clinico doppio cieco pubblicato nel 2014<sup>(2)</sup> ha dimostrato la superiorità della formulazione utilizzata da Solgar rispetto ad altre formule disponibili come integratori alimentari.

23 soggetti sani dopo una settimana in cui hanno evitato alimenti contenenti curry hanno assunto con una singola somministrazione orale 500 mg di curcuminoidi (nello specifico 410 mg di Curcumina, 80 mg di demethoxycurcumina e 10 mg di bisdemethoxycurcumina) sotto forma di:

1. estratto di Curcumina nativa
2. Curcumina micronizzata
3. **CURCUMINA REDOX** curcumina in micelle liquide (NovaSOL®)<sup>(1)</sup>

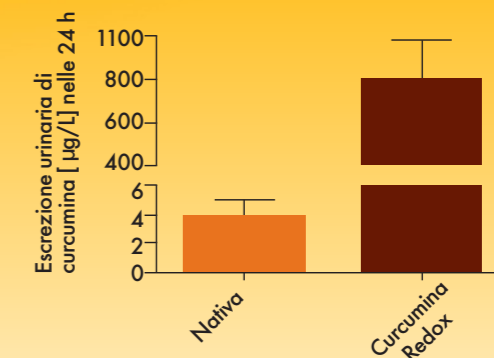
A seguire non hanno assunto cibo per 12 ore. Dopo 24 ore sono stati sottoposti ad analisi del sangue e delle urine. Dalla analisi dei dati si evince che:

- La formulazione in micelle liquide fornisce una biodisponibilità **aumentata di ben 185 volte rispetto alla forma nativa** e di almeno 20 volte rispetto alla forma micronizzata<sup>(2)</sup>
- La Curcumina in micelle liquide viene **assorbita 6.8 volte più velocemente** della Curcumina in forma nativa
- I valori di C<sub>max</sub>, T<sub>max</sub> e livelli di ritenzione sono esponenzialmente migliorati nel caso delle micelle liquide rispetto alle altre forme testate: la maggior parte della Curcumina nativa viene escreta attraverso il fegato entro 2 ore dall'ingestione mentre la curcumina di **CURCUMINA REDOX** rimane nel plasma per più di 24 ore<sup>(2)</sup>.



Curcumina nativa  
T<sub>max</sub> 7.5 h; C<sub>max</sub> 7.1 nmol/L; AUC 65.6 nmol/L\*h

Curcumina Redox  
T<sub>max</sub> 1.1 h; C<sub>max</sub> 3228 nmol/L; AUC 12147.7 nmol/L\*h



T<sub>max</sub>: tempo necessario a raggiungere la massima concentrazione plasmatica

C<sub>max</sub>: massima concentrazione plasmatica

AUC: area identificata sotto la curva della concentrazione plasmatica sul tempo

## L'unicità di Curcumina Redox

**CURCUMINA REDOX** fornisce Curcumina dalla biodisponibilità senza precedenti per coadiuvare i disturbi legati alla **funzionalità dell'apparato digerente e la funzionalità articolare**.

Inoltre studi recenti indicano che la curcumina, essendo in grado di attraversare la barriera ematoencefalica, potrebbe possedere **proprietà neuroprotettive**<sup>(3,4)</sup> e di sostegno della normale attività cognitiva, suggerendone un uso come supporto integrativo dove l'elevata biodisponibilità troverebbe un logico razionale d'uso.

1. NovaSOL® è un marchio registrato di AQUANOVA AG.

2. Schiborr C et al. The oral bioavailability of curcumin from micronized powder and liquid micelles is significantly increased in healthy humans and differs between sexes. *Mol Nutr Food Res.* 2014 Mar; 58(3):516-27

3. S. Hagl, M. Heinrich, A. Kocher, C. Schiborr, J. Frank, G.P. Eckert Curcumin micelles improve mitochondrial function in a mouse model of Alzheimer's disease *J Prev Alz Dis* 2014;1(2):80-83

4. Goozee KG et al., Examining the potential clinical value of curcumin in the prevention and diagnosis of Alzheimer's disease. *Br J Nutr.* 2015 Dec 14:1-17.