



**BIO EXTRA**  
COSMETICS

**B I O C R E M A**

**C O R P O**

## BIOCREMA CORPO EXTRA

### INGREDIENTS:

AQUA / WATER, GLYCOL STEARATE SE, BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER / BUTYROSPERMUM PARKII (SHEA BUTTER) <sup>(1)</sup>, OLEA EUROPAEA FRUIT EXTRACT / OLEA EUROPAEA (OLIVE) FRUIT EXTRACT<sup>(1)</sup>, OLEA EUROPAEA OIL / OLEA EUROPAEA (OLIVE) FRUIT OIL<sup>(1)</sup>, PRUNUS AMYGDALUS DULCIS OIL / PRUNUS AMYGDALUS DULCIS (SWEET ALMOND) OIL<sup>(1)</sup>, CETYL ALCOHOL, HYDROLYZED OLIVE FRUIT<sup>(1)</sup>, PECTIN<sup>(3)</sup>, XANTHAN GUM<sup>(3)</sup>, ARGANIA SPINOSA KERNEL OIL<sup>(1)</sup>, CETEARYL ALCOHOL, POTASSIUM SORBATE, SODIUM BENZOATE, SODIUM DEHYDROACETATE, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, CITRIC ACID, TOCOPHEROL<sup>(4)</sup>

<sup>(1)</sup> ORGANIC CULTIVATION

<sup>(2)</sup> VEGETABLE ORIGIN

<sup>(3)</sup> ECOCERT SUBMITTED

<sup>(4)</sup> NO GMO

## DERIVATI BIOLOGICI

### OLEA EUROPAEA EXTRACT

Prodotto ottenuto da olive fresche, selezionate tra le più ricche in biofenoli e provenienti da **agricoltura biologica certificata**. I processi biotecnologici utilizzati consentono di ottenere un prodotto particolarmente **ricco di biofenoli** (per lo più Idrossitirosolo) che solitamente rimangono intrappolati nella struttura vegetale. Assicura un **elevato potere antiossidante** grazie all'elevata solubilità in acqua (è un prodotto completamente base acqua) ed alla stabilità dei biofenoli che lo compongono. La capacità antiossidante è molto più elevata (>6500 ORAC/g) rispetto agli antiossidanti naturali di maggior utilizzo dermo-cosmetico. Possiede principi attivi **più efficaci anche della vitamina C** (5000 ORAC/g) e conservano, a differenza di questa, la propria efficacia nel tempo.

L'idrossitirosolo possiede comprovata attività **antiinfiammatoria** e può quindi essere utilizzato al fine di lenire prurito e arrossamento dovuti a cuti grasse o inibire arrossamenti della pelle causati da fattori esterni come l'eccessiva esposizione al sole.

### OLEA EUROPAEA OIL

Olio di Oliva Extravergine Biologico, prodotto in Italia.

E' possibile distinguere la composizione dell'olio d'oliva in due frazioni:

Frazione saponificabile: è composta per il 98-99% da trigliceridi rispettivamente al 55% semplici ed al 45% misti. La composizione in acidi grassi è variabile ma fondamentalmente si distingue per l'elevato apporto di acido palmitico (saturato), oleico (monoinsaturo e predominante sugli altri), linoleico (polinsaturo) e linolenico (polinsaturo).

Un buon olio d'oliva DOVREBBE caratterizzarsi per: ac. oleico non inferiore al 73%, ac. linoleico non superiore al 10% e un rapporto oleico/linoleico > 7.

Frazione insaponificabile: è composta da idrocarburi (tra i quali lo squalene 0,3-0,6%), fitosteroli (β-sitosterolo, campesterolo, stigmasterolo), vitamine liposolubili (3-3,7%, rappresentati da β-carotene e tocoferoli, tutti antiossidanti), pigmenti (clorofilla e carotenoidi), alcoli alifatici superiori esterificati ad acidi grassi (cere ed alcoli triterpenici), polifenoli (2-3%, rappresentati da glucosidi ed esteri, anch'essi antiossidanti).

### HYDROLYZED OLIVE FRUIT

Prodotto ottenuto da olive fresche, selezionate tra le più ricche in biofenoli e provenienti da agricoltura biologica certificata. I processi biotecnologici utilizzati consentono di ottenere un prodotto particolarmente ricco di biofenoli (per lo più Idrossitirosolo) che solitamente rimangono intrappolati nella struttura vegetale. Assicura un elevato potere antiossidante grazie all'elevata solubilità in acqua (è un prodotto completamente base acqua) ed alla stabilità dei biofenoli che lo compongono. La capacità antiossidante è molto più elevata (>6500 ORAC/g) rispetto agli antiossidanti naturali di maggior utilizzo dermo-cosmetico. Possiede principi attivi più efficaci anche della vitamina C (5000 ORAC/g) e conservano, a differenza di questa, la propria efficacia nel tempo.

L'idrossitirosolo possiede comprovata attività antiinfiammatoria e può quindi essere utilizzato al fine di lenire prurito e arrossamento dovuti a cuti grasse o inibire arrossamenti della pelle causati da fattori esterni come l'eccessiva esposizione al sole.

### ARGANIA SPINOSA KERNEL OIL

Grazie al suo ottimo contenuto in antiossidanti, l'olio d'Argan contribuisce a proteggere la pelle dalle aggressioni esterne (sole, smog, vento, metalli pesanti, inquinanti vari tra cui sostanze tossiche inalate, ingerite o assorbite attraverso la cute). Migliorando l'idratazione della pelle, l'olio d'Argan è in grado di aumentarne difese ed elasticità.

### BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER (SHEA BUTTER)

Burro di Karité da coltivazione biologica. E' ricavato dai semi di un albero africano che gli indigeni spesso chiamavano *l'albero "della salute e della giovinezza"*. E' un albero maestoso che in qualche modo ricorda nell'aspetto le nostre querce. Il frutto è simile ad una grossa bacca con una buccia sottile e una polpa mucillaginosa di sapore gradevole, asprigno, simile alle nostre prugne. La polpa costituisce poco più della metà del peso del frutto; di solito avvolge uno, qualche volta due o più semi, protetti da un involucro duro, liscio, lucido di color marrone scuro. Nella grandezza e nell'aspetto il seme ricorda molto le nostre castagne commestibili, ed è qui che si ritrova il pregiato burro di Karité, mescolato a lattice.

Ricco in insaponificabile e Vitamine, ha proprietà filtranti nei confronti dei raggi solari UV, idratanti, lenitive, filmanti, protettive, emollienti ed eudermiche.

### PRUNUS AMYGDALUS DULCIS / PRUNUS AMYGDALUS DULCIS (SWEET ALMOND) OIL

L'olio di mandorle dolci da coltivazione biologica si ottiene per pressione a freddo dei semi del *Prunus amygdalus*. Si presenta sotto forma di liquido trasparente, di colore giallo chiaro. Chimicamente è costituito da un' elevata percentuale di acido oleico e linoleico. Presenta spiccate proprietà emollienti, nutrienti, eudermiche ed elasticizzanti cutanee. Applicato sulla cute è un ingrediente sicuro ad ogni concentrazione di utilizzo.

## **DERIVATI NATURALI**

### CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE

E' una frazione specifica di acidi grassi da olio di cocco e di palma, ad elevato potere emolliente.

Viene anche utilizzato nell'industria alimentare per ridurre l'appiccicosità dello zucchero e per prevenire l'eccessiva disidratazione della frutta secca.

### XANTHAN GUM [Certificato Ecocert richiesto]

Derivata dal ceppo naturale di *Xanthomonas campestris*, è un viscosizzante totalmente naturale.

### **PECTIN [Certificato Ecocert richiesto]**

E' un idrocolloide purificato, costituito essenzialmente da acido poligalatturonico. Viene estratta da scorze di agrumi e/o mele. E' ad uso alimentare, utilizzata principalmente per la produzione di confetture.

## **EMULSIONANTI**

### **CETEARYL ALCOHOL**

Ovviamente non si tratta dell'alcool comunemente inteso; quello è l'Alcool etilico ed ha come denominazione INCI Alcohol oppure Alcohol denat.

Con Cetearyl Alcohol si intende una miscela di Cetyl Alcohol e Stearyl Alcohol; viene usato come emolliente e fattore di consistenza della fase grassa. E' ammesso da tutti i disciplinari per la preparazione di cosmetici a marchio BIO.

### **CETYL ALCOHOL**

Vedasi CETEARYL ALCOHOL.

### **GLYCOL STEARATE SE**

Emulsionante prodotto a base di materie prime esclusivamente vegetali (palma) e non animali, non contiene ingredienti derivanti da sorgenti geneticamente modificate. E' realizzato tramite conversione di glicole con acidi grassi mediante aggiunta di potassio stearato / palmitato.

## **CONSERVANTI**

### **POTASSIUM SORBATE**

Viene sintetizzato facendo reagire idrossido di potassio con acido sorbico, acido carbossilico presente in natura. Ampiamente usato come conservante ad uso alimentare.

### **SODIUM BENZOATE**

E' il sale dell'acido benzoico, che si trova naturalmente in molti cibi, come mirtilli, albicocche, funghi, cannella. Ampiamente usato come conservante ad uso alimentare.

### **SODIUM DEHYDROACETATE**

Il Sodium Dehydroacetate, dal buon potere antifungino, non è irritante né sensibilizzante cutaneo. Ammesso da tutti i disciplinari degli enti certificatori Bio.

### **CITRIC ACID**

Un tempo estratto dagli agrumi (in particolare dal limone che ne contiene il 5-8%), l'Acido citrico viene oggi prodotto soprattutto per fermentazione citrica di soluzioni zuccherine in cui il glucosio è trasformato in acido citrico da ceppi selezionati di *Aspergillus niger*. Viene largamente impiegato come acidificante per bevande, marmellate, canditi e, più in generale, come conservante (antiossidante) e correttore di acidità.

### **TOCOPHEROL**

Si tratta di una miscela di tocoferoli di origine naturale estratto da olio di soia e disciolti in olio di semi di girasole. I tocoferoli (Vitamina E) sono antiossidanti naturali e sono utilizzati in cosmetica per prevenire l'ossidazione di altri ingredienti. Il prodotto è costituito da materiale non-OGM.

## **ACQUA DEPURATA**

Il processo di depurazione dell'acqua prevede una serie di interventi di natura esclusivamente fisica e non chimica.

In particolare l'acqua viene sottoposta ad un processo di **Osmosi inversa** e di **Elettrodeionizzazione**, per ridurre la quantità di ioni presenti. In seguito, per ottenere una maggiore purezza microbiologica, viene effettuato un **Irraggiamento ultravioletto** (non con radiazioni ionizzanti, raggi gamma, ecc.) ed una **Ultrafiltrazione**.

Tutto ciò permette di ottenere un'acqua molto pura, senza trattamenti chimici, allo scopo di potere utilizzare una **concentrazione minima di conservanti**, che sono la principale causa di allergie, irritazioni, ecc.