

# ACIDO LATTOBIONICO | USI COSMETICI | BENEFICI PER LA PELLE



**Category:** [X115](#)

**Tag:** [Scrub e Peeling](#)

# Cos'è

L'acido lattobionico è un disaccaride formato dall'associazione di acido gluconico, un **poliidrossiacido**, e di una molecola zuccherina, il **galattosio**.

Si presenta sotto forma di polvere di colore bianco solubile in acqua.

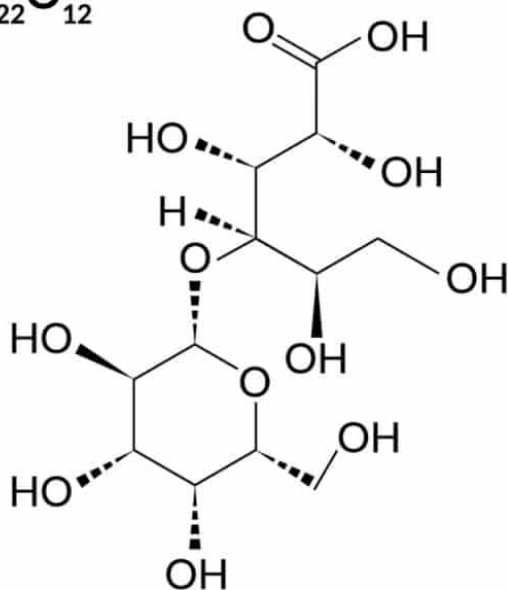
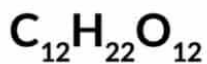
L'acido lattobionico è **fortemente igroscopico**, cioè tende a trattenere molta acqua. Per questa caratteristica e per il forte potere antiossidante, ha trovato un impiego per proteggere durante il trasporto gli organi necessari per un trapianto.

## Acido Lattobionico

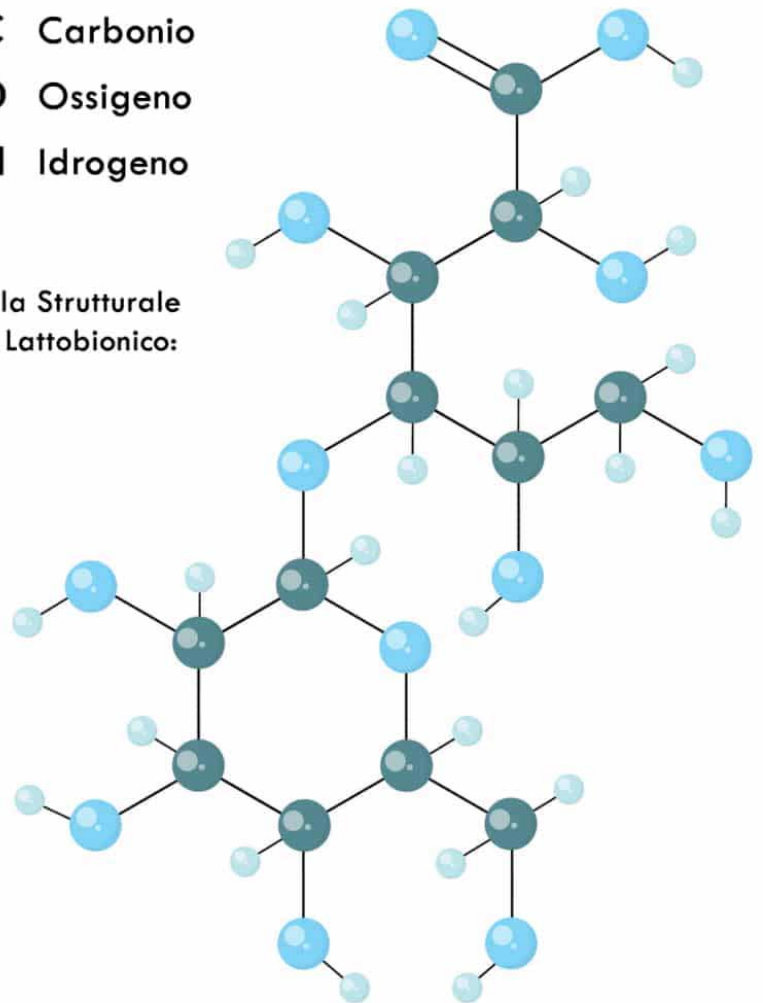
### PHA (Polidrossi acido)

- C Carbonio
- O Ossigeno
- H Idrogeno

Formula Molecolare  
Acido Lattobionico:



Formula Strutturale  
Acido Lattobionico:



## Benefici per la Pelle

L'acido lattobionico possiede un **forte potere idratante** a lungo termine, grazie alla presenza di 8 gruppi ossidrilici.

Applicato sulla pelle, **favorisce una delicata esfoliazione** e il rinnovamento cellulare, modulando il

processo di cheratinizzazione.

Tende a produrre una sottile pellicola superficiale una volta applicato; infatti, a causa dell'elevato peso molecolare, fatica a penetrare nella pelle rispetto ai più piccoli alfa-idrossiacidi. Allo stesso tempo, questo assorbimento più lento e delicato, lo rende **maggiormente tollerato dalla pelle sensibile**.

I poliidrossiacidi come l'acido lattobionico e il gluconolattone forniscono effetti esfolianti simili agli alfa-idrossiacidi tradizionali (acido citrico, acido malico, acido lattico e acido glicolico), senza gli effetti collaterali associati (irritazione e bruciore).

L'acido lattobionico esibisce anche una **potentissima azione antiossidante** e una notevole **attività riparativa e cicatrizzante**, propria del galattosio.

Il galattosio è uno zucchero che svolge un ruolo chiave nella sintesi e aggregazione del collagene, e nei fenomeni di migrazione cellulare.

L'attività antiossidante dell'acido lattobionico è legata alle forti **proprietà chelanti** e all'**inibizione delle metalloproteinasi della matrice** (che degradano il collagene)<sup>1</sup>. In questo modo protegge anche la pelle dai danni causati dall'eccessiva esposizione al sole.

## Proprietà e Usi Cosmetici

L'acido lattobionico (INCI **Lactobionic acid**) viene utilizzato per la preparazione di **prodotti cosmetici ad azione esfoliante delicata**.

Il suo uso è comune anche in prodotti anti-ageing e depigmentanti, come agente illuminante e uniformante del colorito.

Viene utilizzato a concentrazioni comprese tra il 2 e il 15% come valido sostituto dell'acido glicolico poiché non provoca fenomeni di irritazione e sensibilizzazione<sup>2</sup>.

**È pertanto indicato per pelli sensibili che tendono ad arrossarsi facilmente.**

L'acido lattobionico è considerato un ingrediente sicuro.

## Un Consiglio per la Tua Bellezza

Per la tua bellezza, ti consigliamo il siero viso X115<sup>®</sup> ACE, il trattamento multivitaminico ciclico che apporta le 3 Vitamine della Bellezza nello Stato più Puro ed Efficace.



X115<sup>®</sup> ACE | Pure Vitamins Antiage Complex |

3 Formule Mono-Concentrate a Utilizzo Ciclico | Altamente Biodisponibili | In flaconcini monodose bifasici | **Le Vitamine A | C | E** | nello Stato più Puro ed Efficace | Per un

Il Siero C, ad esempio, contiene Vitamina C Pura protetta in forma anidra, stabile e biologicamente attiva, nel tappo serbatoio, mentre il flaconcino sottostante contiene Ascorbyl Tetraisopalmitate (4%) in olio di mandorle dolci.

La presenza di polvere di perla e diamante illumina la naturale bellezza del volto; inoltre, con la sua azione levigante, potenziata dall'acido lattico, **favoriscono con un effetto esfoliante la penetrazione della vitamina C nella pelle.**