



I.R.A. Istituto Ricerche Applicate S.p.A.
Viale delle Industrie 8 | registered office
Via del Lavoro 4a/6 | operating headquarters
Via del Lavoro 32 | warehouse
20865 Usmate Velate (MB) Italia
T +39-(0)39-63174.1 r.a.
F +39-(0)39-6755409
E info@iralab.it | W www.iralab.it



SCHEDA TECNICA

**Prodotto: HYALU CAGE SYSTEM®
VITAMINA C STABILIZZATA NE**

Codice prodotto: 15030

Rev. 00: 29/01/2020

Shelf life: 365 giorni

| Composizione del prodotto | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------|-----------|
| INCI UE | INCI USA | Composizione percentuale | CAS | EINECS |
| AQUA | Water | >50 | 7732-18-5 | 231-791-2 |
| MAGNESIUM ASCORBYL PHOSPHATE | Magnesium Ascorbyl Phosphate | 5 - 9,9 | 114040-31-2 | - |
| PENTYLENE GLYCOL | Pentylene Glycol | 1 - 4,9 | 5343-92-0 | 226-285-3 |
| SODIUM HYALURONATE CROSSPOLYMER | Sodium Hyaluronate Crosspolymer | 1 - 4,9 | 105524-32-1 | - |
| SODIUM CHLORIDE | Sodium Chloride | 0,1 - 0,9 | 7647-14-5 | 231-598-3 |
| HYDROXYACETOPHENONE | Hydroxyacetophenone | 0,1 - 0,9 | 99-93-4 | 202-802-8 |

| Specifiche di prodotto | | | |
|-------------------------|----------|--------------|-------------------|
| Tipo Verifica | Metodica | Unità Misura | Accettazione |
| Stato Fisico | Visiva | | Gel Trasparente |
| Colore | Visiva | | Giallino |
| Odore | CH102 | | Inodore |
| pH | CH001 | | 5,50 - 7,50 |
| Viscosità (06/2,5 rpm) | CH002 | cps | 150.000 - 250.000 |
| Carica Totale Batterica | MB001 | U.F.C./g-ml | 0 - 100 |
| Lieviti&Muffe | MB010 | U.F.C./g-ml | 0 - 50 |
| Pseudomonas aeruginosa | MB003 | U.F.C./g-ml | Assente |
| Staphylococcus aureus | MB004 | U.F.C./g-ml | Assente |
| Candida albicans | MB005 | U.F.C./g-ml | Assente |

Uso e conservazione del prodotto

Hyalu-Cage System® Vitamina C Stabilizzata NE è privo di conservanti, si raccomanda la conservazione nel contenitore originale ben chiuso, in luogo fresco, asciutto ed al riparo dalla luce ad una temperatura compresa tra 2° e 5°C. In queste condizioni il prodotto è stabile per 12 mesi. Si consiglia l'aggiunta di Hyalu-Cage System® Vitamina C Stabilizzata NE nella formulazione finale in dose del 2 – 10%. Aggiungere a freddo nel prodotto semilavorato (fase lipidica e fase acquosa già emulsionate) e mixare per il tempo necessario ad ottenere un prodotto omogeneo. Hyalu-Cage System® Vitamina C Stabilizzata NE può essere utilizzato senza limitazioni di pH in qualsiasi prodotto cosmetico.

Note applicative sul prodotto

Hyalu-Cage System® è un gel a base di acido ialuronico reticolato (cross-linked) di origine biotecnologica. L'acido ialuronico (HA) è uno dei componenti fondamentali dei tessuti connettivi. Conferisce alla pelle le sue particolari proprietà di resistenza e mantenimento della forma, una sua carenza determina infatti un indebolimento della pelle

con la formazione di rughe ed inestetismi. La sua concentrazione nei tessuti tende a diminuire con l'avanzare dell'età a causa della naturale presenza di particolari enzimi, le ialuronidasi, che catalizzano la degradazione delle catene di HA. L'HA cross-linked è maggiormente resistente all'azione enzimatica delle ialuronidasi, pertanto viene degradato molto lentamente, rimanendo intatto sulla superficie della pelle per un tempo prolungato. Ciò aumenta la capacità idratante dell'HA nonché il suo effetto coprente e liftante. Hyalu-Cage System® infatti è in grado di formare un film sulla superficie della pelle che riduce la perdita di idratazione e protegge la pelle da agenti esterni e inquinanti. La vitamina C è un importante cofattore nella sintesi delle glicoproteine, collagene, elastina e acido ialuronico; inoltre la sua presenza è alla base dell'attivazione di moltissime reazioni biochimiche che avvengono nella cellula. La presenza di vitamina C aiuta la cute a rimanere idratata e quindi a mantenersi di aspetto sano e ben curato.

Legenda

| | |
|---------------|---------------------------------------------------------------|
| INCI | International Nomenclature Cosmetic Ingredient |
| CAS | Chemical Abstract Service |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances |