

NOVITÀ

CYTOSIAL

L'**Acido ialuronico**
che va oltre
l'**innovazione**



BIOXIS

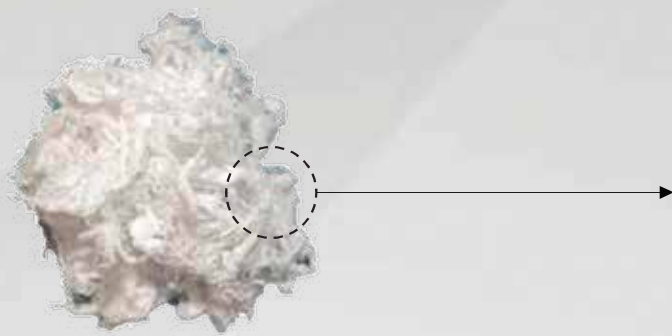
PHARMACEUTICALS

CYTOSIAL

5 anni di ricerche

85 diverse formulazioni studiate

migliaia di test eseguiti

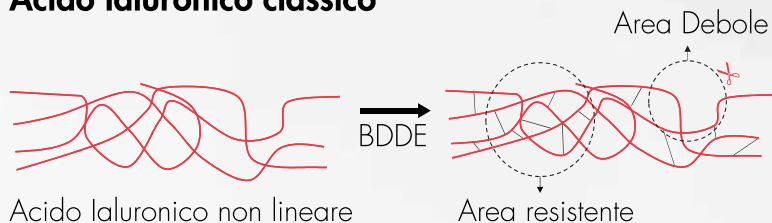


Fibre di Acido ialuronico

Acido ialuronico
di produzione francese
di altissima qualità

per brevettare un processo
di **linearizzazione** innovativo:
la **reticolazione in strato sottile**

Acido ialuronico classico

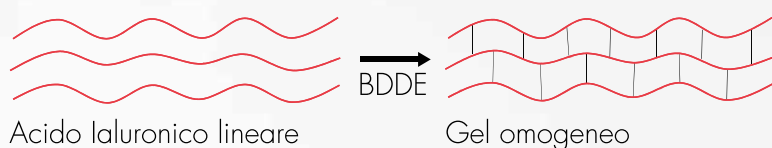


Acido ialuronico non lineare

Area resistente

Area Debole

Cytosial: la Velvet Technology



Acido ialuronico lineare

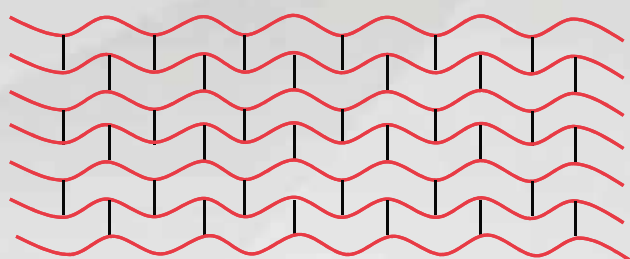
Gel omogeneo

Il cross linking con BDDE non avviene in modo casuale dando origine ai noti "gomitoli" di fibre più o meno coese ma avviene ordinatamente, in strato sottile per offrire esclusive proprietà reologiche e correttive

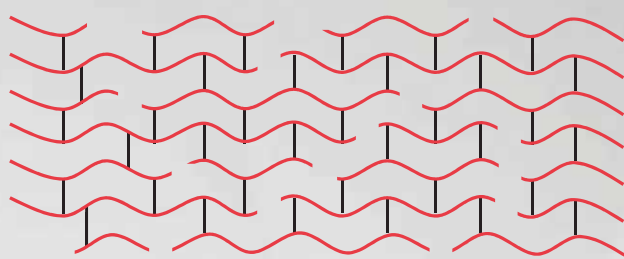
La Velvet Technology

L'acido ialuronico di Cytosial presenta specifiche caratteristiche
Elevato peso molecolare per migliorare la coesività e la viscosità del gel
Bassa polidispersione (bassa variabilità del peso molecolare dell'HA
utilizzato) per determinare la **regolarità del reticolo**

Velvet Technology



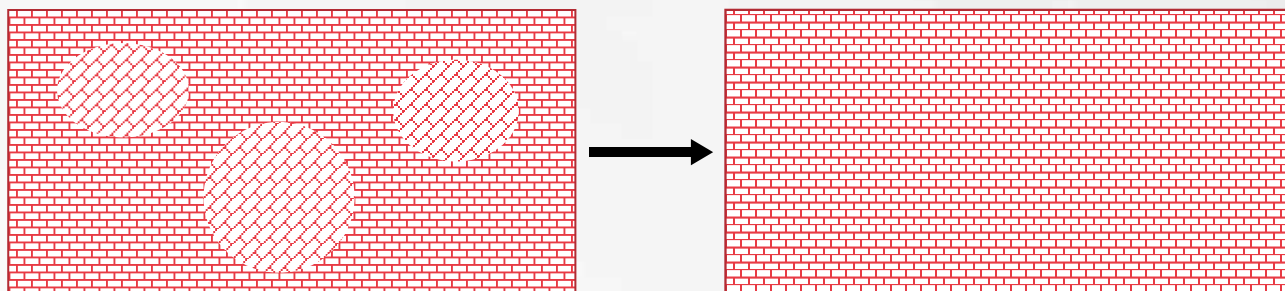
Formulazione basata su HA ad elevato peso molecolare & bassa Polidispersione



Formulazione basata su HA a basso peso molecolare & elevata Polidispersione

Alla fine del processo di reticolazione Bioxis ha sviluppato una tecnica brevettata che garantisce una **perfetta omogenizzazione del gel** mai raggiunto da altri prodotti a base di HA. In tal modo viene **limitata la degradazione del reticolo HA – BDDE** e viene favorita la **purificazione del gel** (neutralizzazione ed estrazione del BDDE residuo) esaltandone la **biocompatibilità** (Ph, osmolarità)

Omogenizzazione a bassa velocità

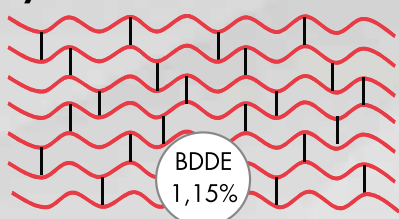


CYTOSIAL

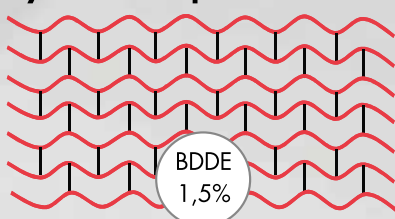
Cytosial è formulato a concentrazione costante (25mg/ml)

La gamma Cytosial si differenzia unicamente dalla diversa **densità della reticolazione** e relativo contenuto di BDDE che modula le proprietà meccaniche del gel mentre preserva l'**omogeneità della formulazione**

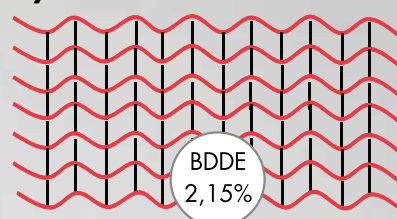
Cytosial Medium



Cytosial Deep Wrinkles



Cytosial Volume



Grado di reticolazione

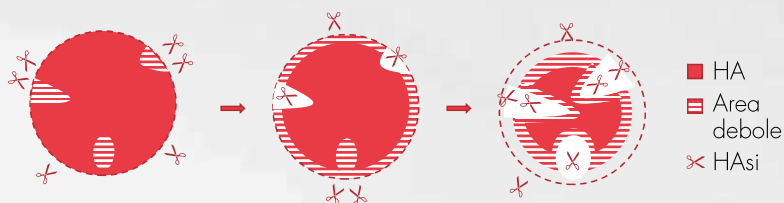
Viscosità

Elasticità

Omogeneità

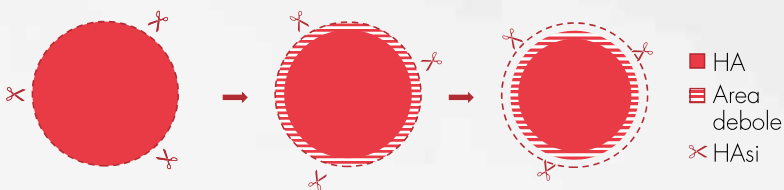
Degradazione uniforme del gel

I gel di HA subiscono una degradazione enzimatica e meccanica casuale e non omogenea



L'elevata omogeneità di Cytosial permette una resistenza uniforme ai processi di degradazione che nel tempo mantengono l'equilibrio della correzione

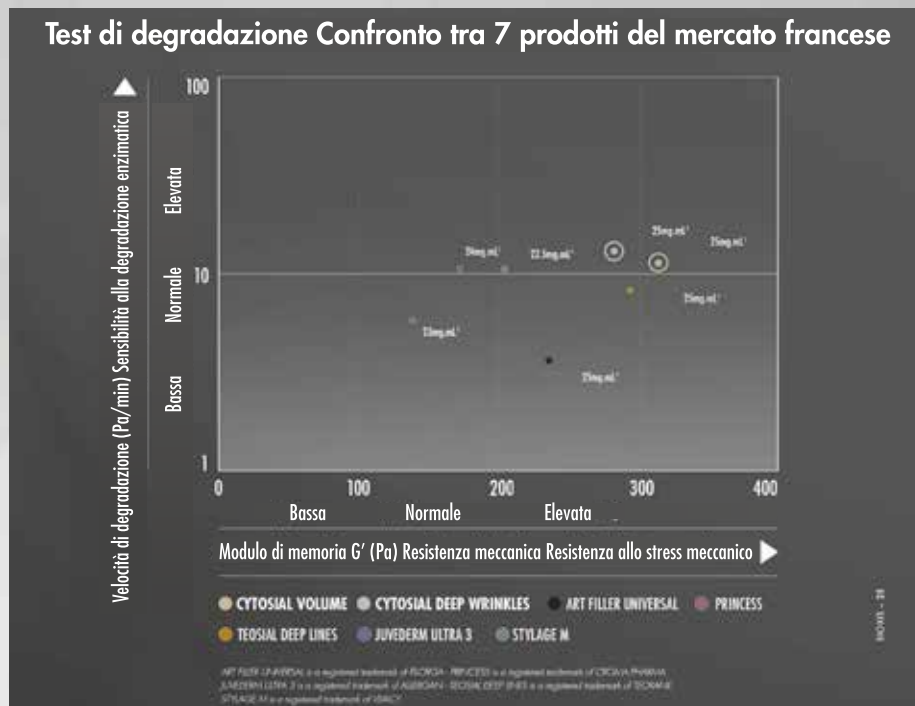
Acido ialuronico Classico



Omogeneizzazione a bassa velocità

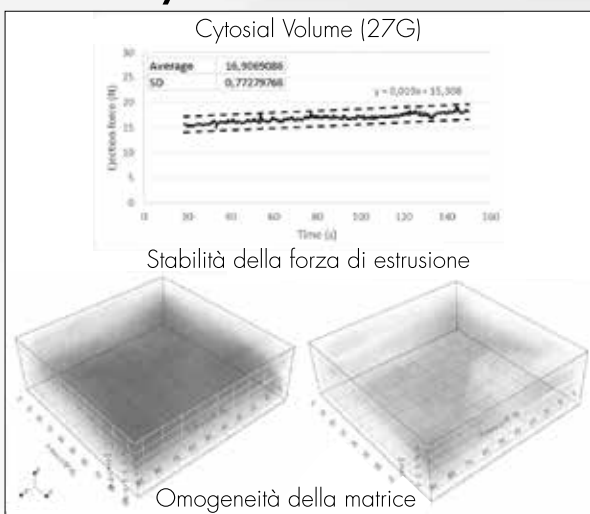
Oltre l'innovazione

Le formulazioni di **Cytosial** garantiscono un equilibrio ottimale tra degradazione enzimatica e meccanica

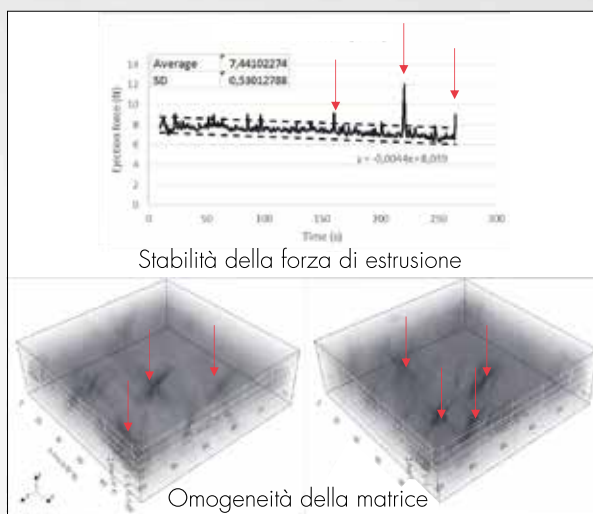


Cytosial risulta assolutamente omogeneo come dimostra l'analisi delle nanoparticelle mediante microscopia olografica

Gamma Cytosial



Gamma di confronto



Cytosial richiede una forza di estrusione applicata alla siringa bassa e costante (10 - 25 N) per tutte le referenze

CYTOSIAL

EFFICACIA

Risultato naturale
Performance
e plasticità
del gel

COMFORT

Gel
straordinariamente
omogeneo
Facile da iniettare
Ridotta percezione
del dolore

SICUREZZA

La tecnica di
omogeneizzazione
a bassa velocità
della matrice
favorisce la
purificazione e la
neutralizzazione
ottenuta mediante
un processo
di dialisi continua
(BDDE residuo \leq 2ppm)

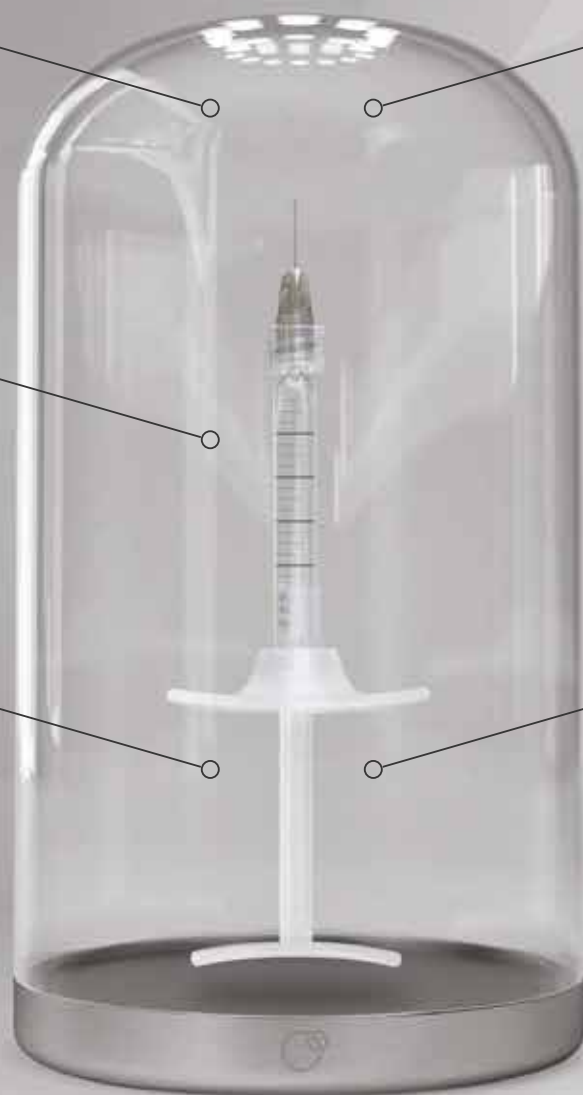
DURATA

Ottima resistenza
all'azione enzimatica e
meccanica
Degradazione
progressivamente
omogenea

QUALITÀ



Acido ialuronico
selezionato
e prodotto in
Francia
Indicazione
specifica per
Lipodistrofie
di grado lieve
e moderato



Oltre l'innovazione



CYTOSIAL MEDIUM

Indicato per:

*La correzione di depressioni cutanee
Moderate come l'area periorale e le commessure*

Concentrazione HA: 25 mg/ml

Volume: 1.1ml

Ago: 27^{1/2}G o 30G

Inoculo: derma medio

Pressione di estrusione: 10 - 25 N

Reticolazione BDDE: 1.15%

BDDE Residuo: ≤ 2ppm



CYTOSIAL DEEP WRINKLES

Indicato per:

*La correzione rughe profonde come
Rughe naso labiali rughe della marionetta*

Concentrazione HA: 25 mg/ml

Volume: 1.1ml

Ago: 27G o 30G

Inoculo: derma profondo

Pressione di estrusione: 10 - 25 N

Reticolazione BDDE: 1.5%

BDDE Residuo: ≤ 2ppm



CYTOSIAL VOLUME

Indicazioni:

*Ripristina i volumi del viso. Guance, mento, zigomi.
Perdita di volume del viso*

Concentrazione HA: 25 mg/ml

Volume: 1.1ml

Ago: 27G

Inoculo: derma profondo o sottocutaneo

Pressione di estrusione: 10 - 25 N

Reticolazione BDDE: 2,15%

BDDE Residuo: ≤ 2ppm

BIOXIS

PHARMACEUTICALS

CYTOSIAL

L'**Acido ialuronico**

che va oltre

l'innovazione



DISTRIBUTORE
ESCLUSIVO PER L'ITALIA

 **S2C**
MILANO
info@esse2ci.com