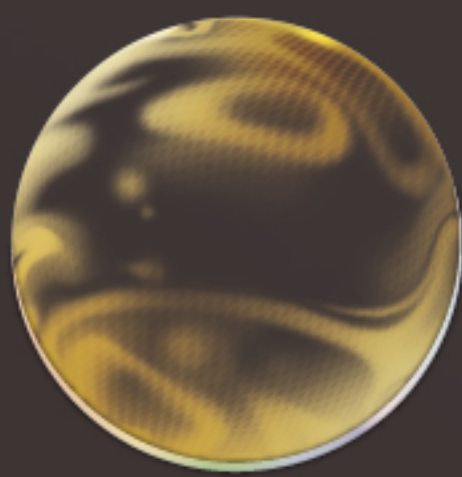


AETERDERM®



AETERDERM®
PURI COLL Rh
Recombinant Human Collagen Booster



Language IT

AETERDERM®

PURICOL^{rh}



Perché il collagene umano ricombinante

Bioingegnerizzato mediante tecnologia di ricombinazione genetica, il collagene Rh è strutturalmente identico al 100% al collagene umano nativo,

garantendo elevata purezza, stabilità superiore e un controllo completo della risposta immunitaria e dei potenziali effetti collaterali —

rendendolo la prima formulazione iniettabile al mondo di collagene umano ricombinante puro.

Coltivato in un ambiente rigorosamente controllato, questo collagene non contiene sostanze estranee né impurità, e presenta dimensioni, lunghezza e allineamento molecolare uniformi, garantendo i più elevati standard qualitativi del collagene.

● Altamente biocompatibile

Essendo identico al 100% al collagene umano nativo, il collagene Rh non provoca reazioni immunitarie né allergiche.

● Efficace e sicuro

Prodotto in un ambiente strettamente controllato tramite sistemi di precisione, l'elevata purezza e la struttura molecolare uniforme garantiscono sicurezza ed efficacia.

● Minimamente doloroso

Grazie alla bassa immunogenicità, il trattamento risulta poco doloroso.

● Nessun tempo di recupero

Non è previsto downtime, consentendo ai pazienti di riprendere immediatamente le attività quotidiane.

● Risultati immediati e duraturi

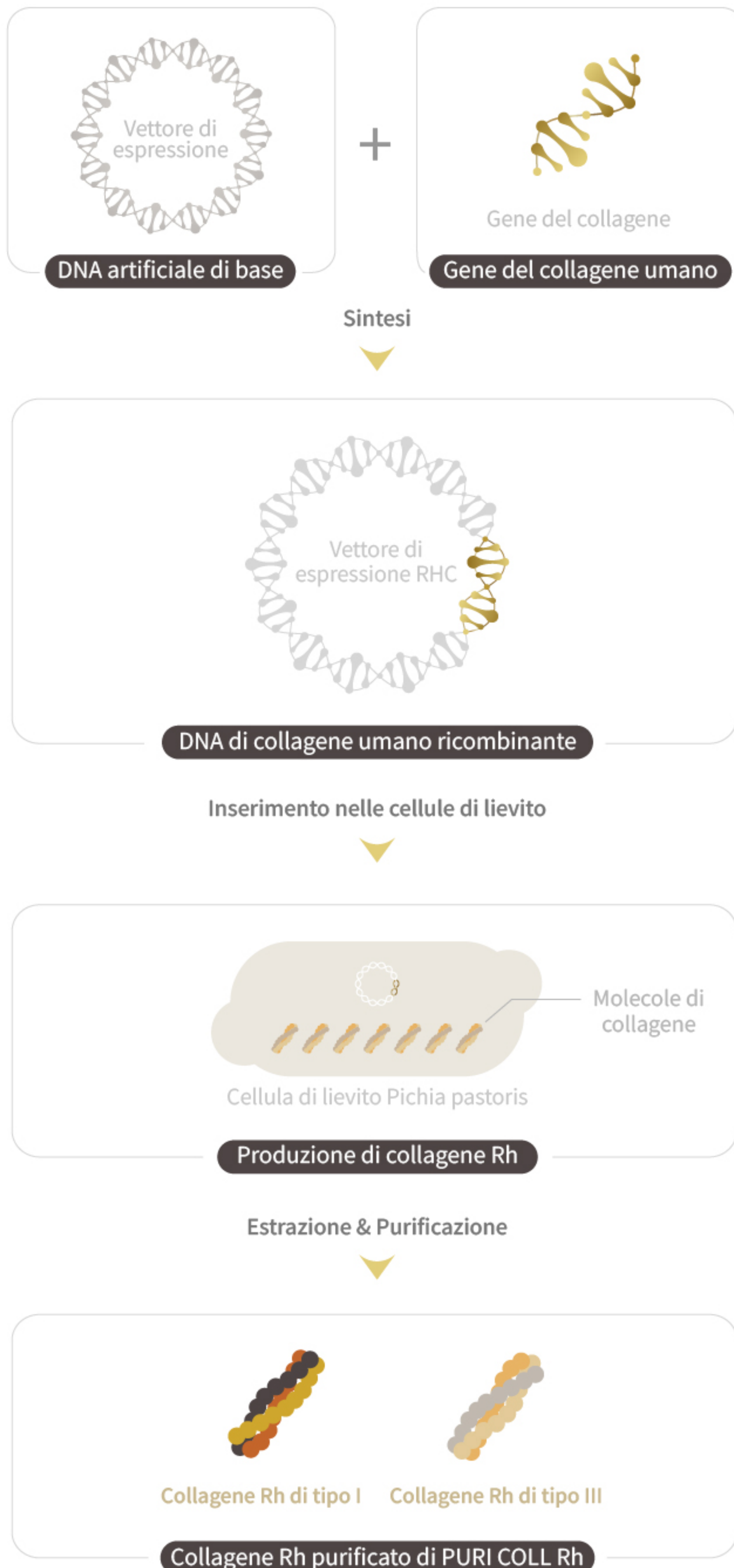
Oltre al supporto immediato e all'elasticità forniti dal collagene di tipo I, l'attivazione dei fibroblasti e la rigenerazione dei tessuti indotte dal collagene di tipo III garantiscono benefici a lungo termine.

● Nessuna implicazione etica

Essendo prodotto in laboratorio, il collagene non comporta problematiche etiche o religiose.

Come viene prodotto il collagene umano ricombinante

Questo collagene è ingegnerizzato geneticamente per essere strutturalmente e funzionalmente identico al collagene umano, sulla base della sequenza genica verificata (GenBank accession no. X12842).



Formulazione sinergica

PURI COLL Rh contiene non solo collagene di tipo I, fondamentale per il supporto strutturale e l'elasticità, ma anche collagene di tipo III, specializzato nella rigenerazione dei tessuti favorendo la proliferazione dei fibroblasti e il rinnovamento cutaneo.



Collagene Rh di tipo I

Collagene compatto per elasticità e riduzione delle rughe



Collagene Rh di tipo III

Collagene più morbido per rigenerazione e riparazione dei tessuti

PURI COLL Rh è formulato con fattori rigenerativi e peptidi funzionali che attivano i fibroblasti e la produzione di collagene, massimizzando l'effetto lifting.



Acido succinico

Stimola l'attività dei fibroblasti per la sintesi del collagene



Acido ialuronico

Crea le condizioni ideali per la formazione di nuovo collagene



PDRN (PolyDeoxyRiboNucleotide)

Migliora il recupero del collagene attraverso la guarigione basata sul DNA



Galloyl Tripeptide-35

Azione antiossidante grazie ai polifenoli
Si lega ai recettori stimolando la produzione di collagene
Inibisce le MMP per proteggere il collagene dalla degradazione



Nicotinoyl Tripeptide-1

Attiva la sintesi di collagene attraverso il pathway TGF- β



Nicotinoyl Octapeptide-1

Peptide amminoacidico che favorisce la rigenerazione cutanea



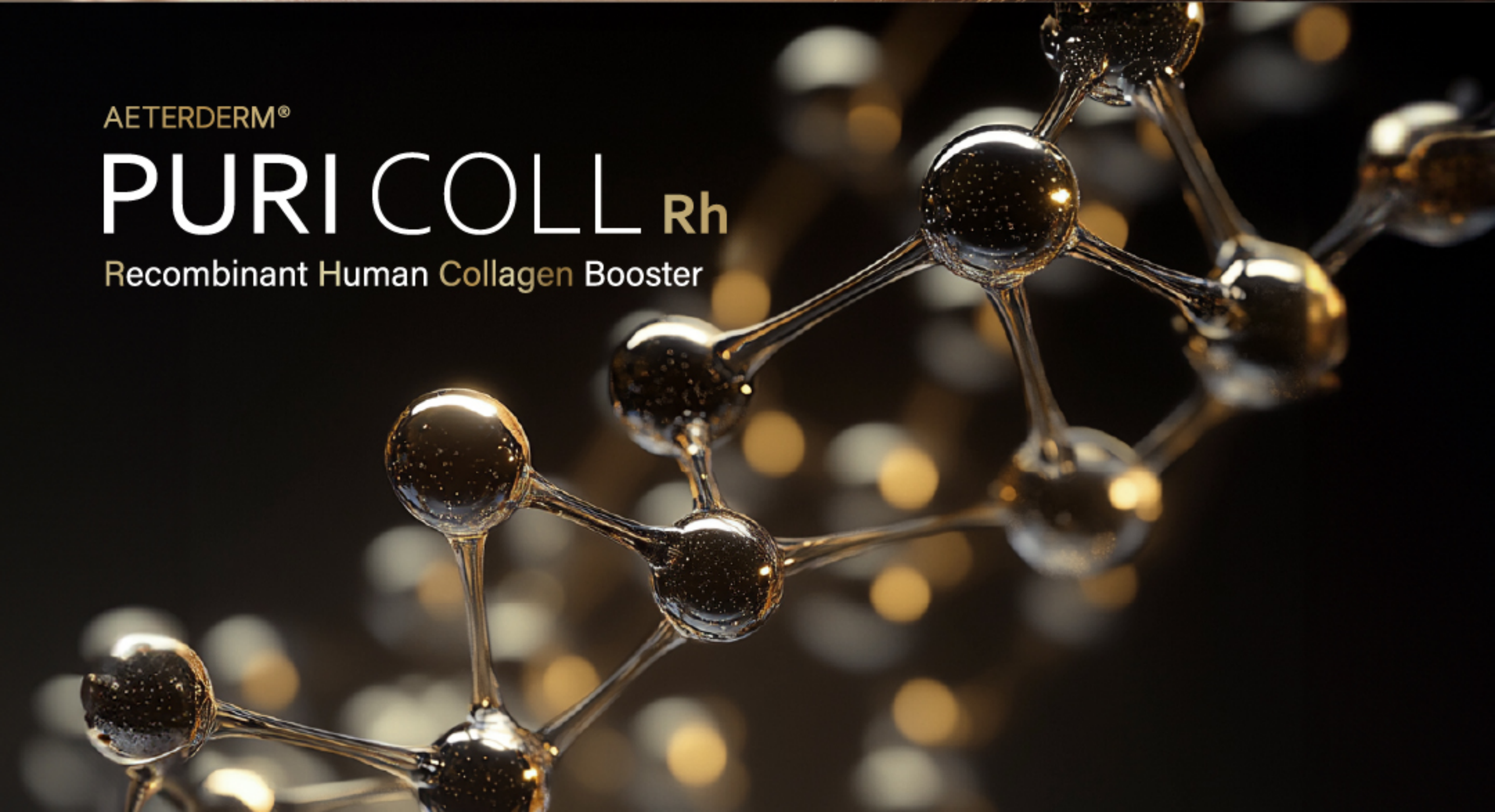


Risveglia il collagene naturale della pelle

AETERDERM®

PURICOLL Rh

Recombinant Human Collagen Booster

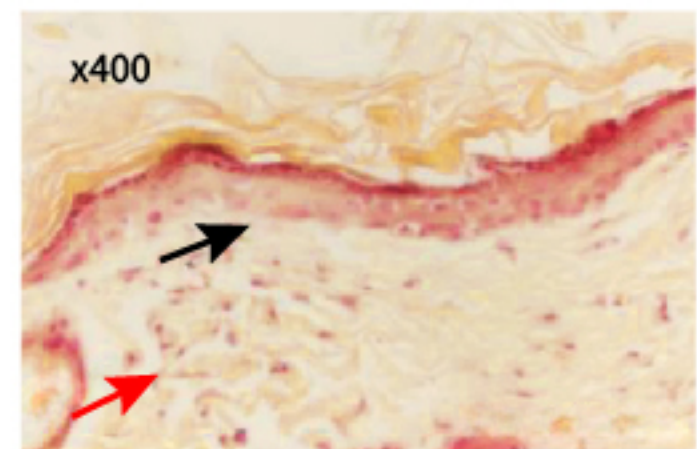
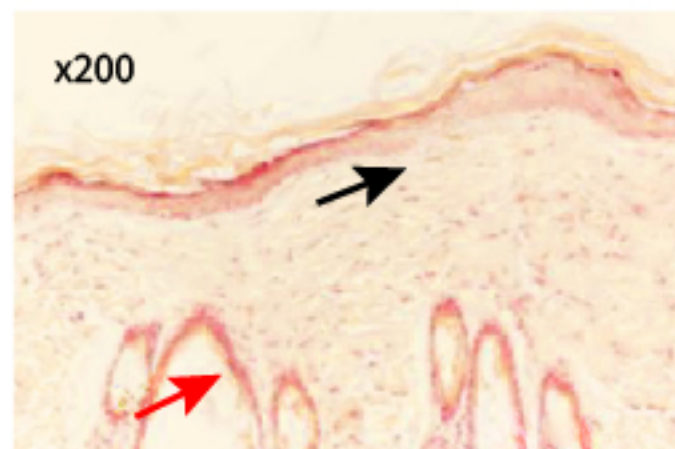
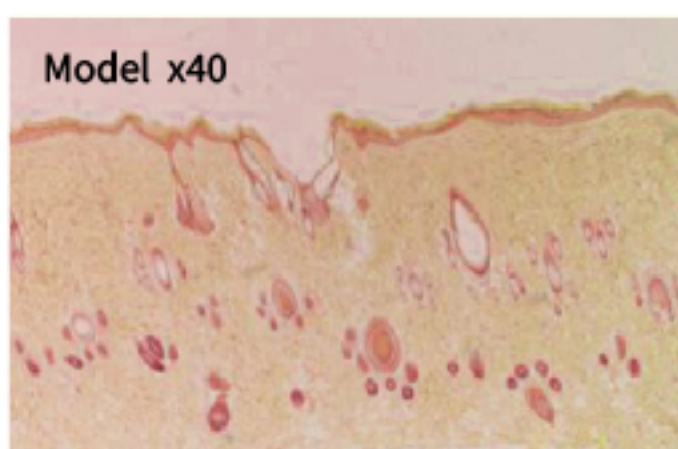


Studi clinici e preclinici

Analisi istopatologica del recupero tissutale

Valutazione istologica degli effetti sulla riparazione dei tessuti

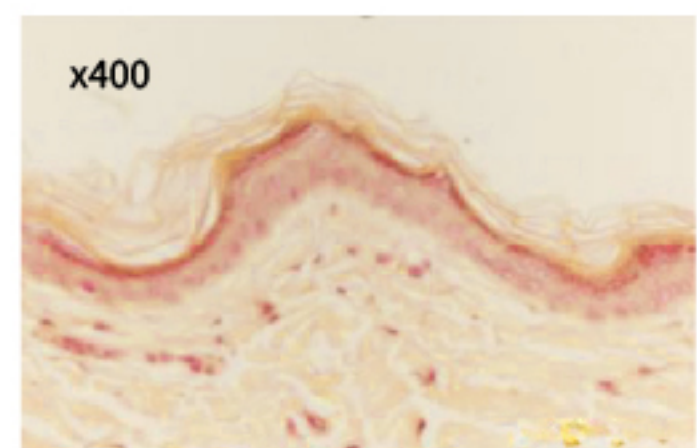
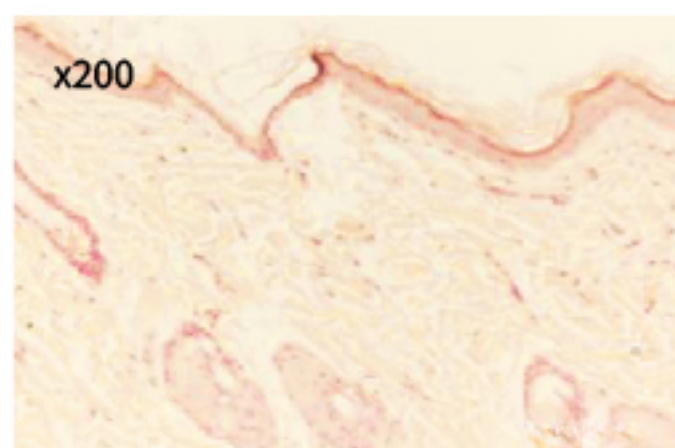
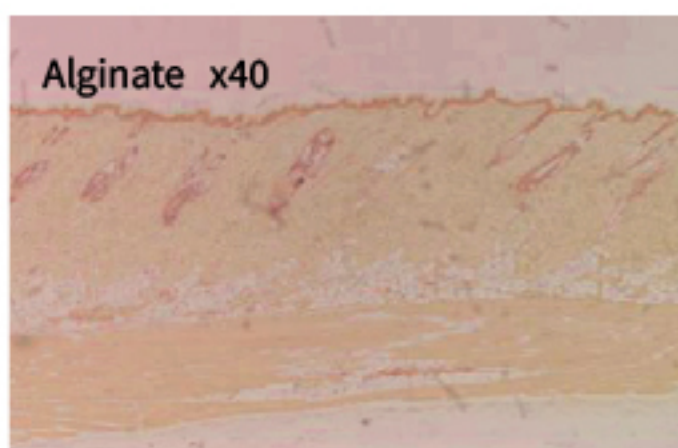
Cute gravemente danneggiata



→ Iperplasia
→ Infiammazione

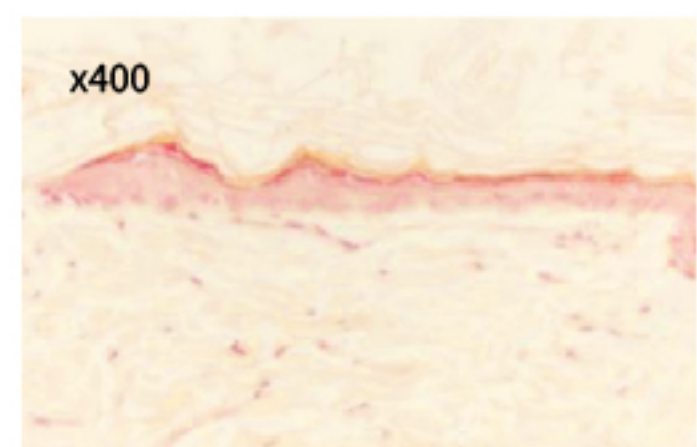
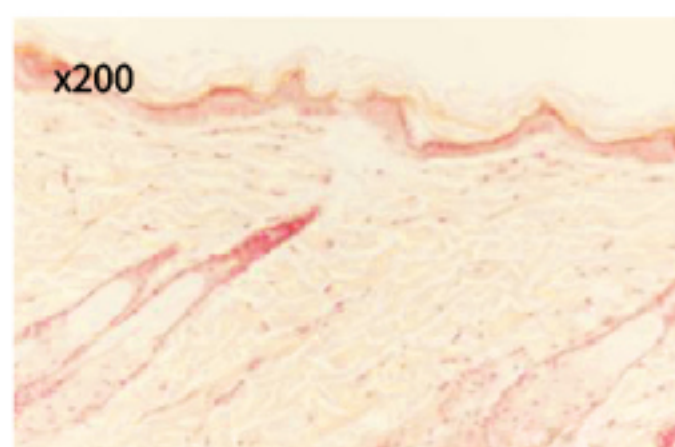
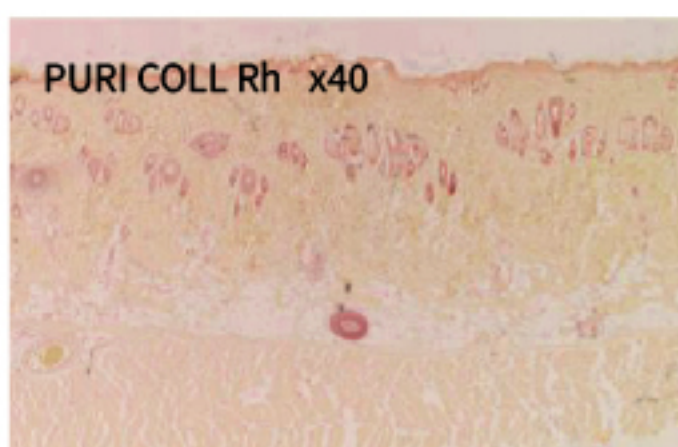
Cute con gravi danni tissutali causati da stress esterni e invecchiamento. Punteggio patologico superiore a 6, con infiammazione persistente e iperplasia epidermica.

Trattamento con alginato



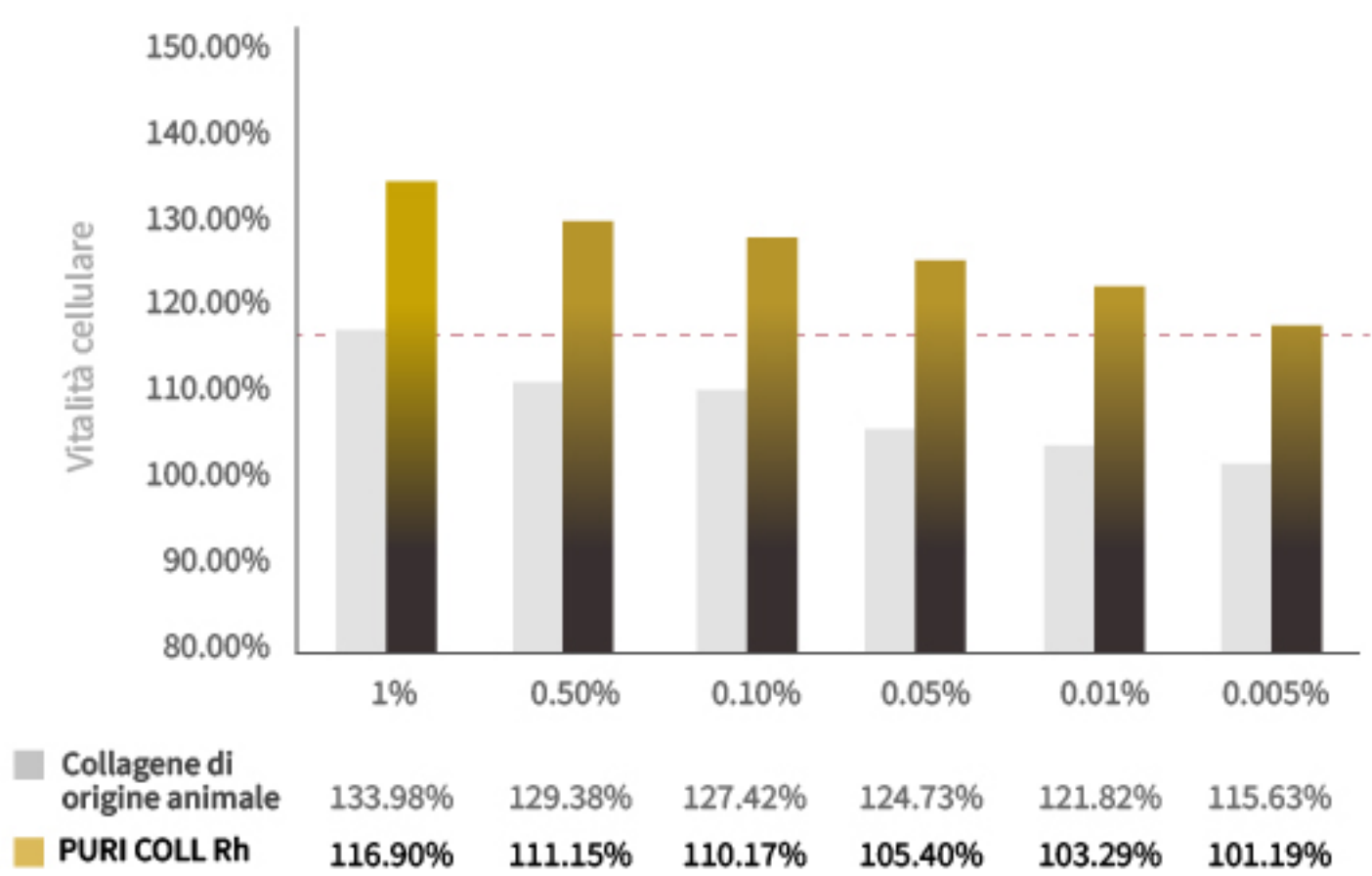
Cute trattata con agenti lenitivi a base di alginato. Offre protezione fisica, ma mostra miglioramenti limitati nella rigenerazione tissutale e nel controllo dell'infiammazione.

Trattamento con PURI COLL Rh



La cute trattata con PURI COLL Rh ha mostrato un miglioramento del 52,8% nella struttura tissutale. È stata osservata una significativa riduzione sia dell'iperplasia epidermica sia della risposta infiammatoria.

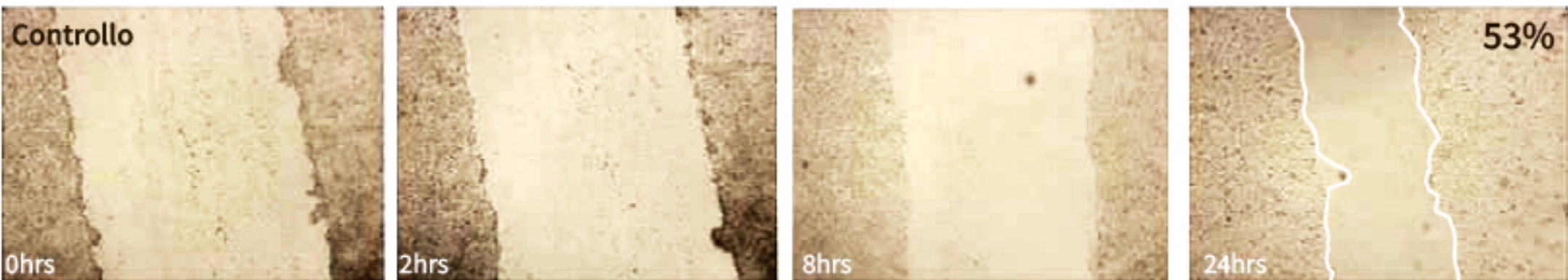
■ **Confronto della vitalità cellulare con collagene di origine animale**



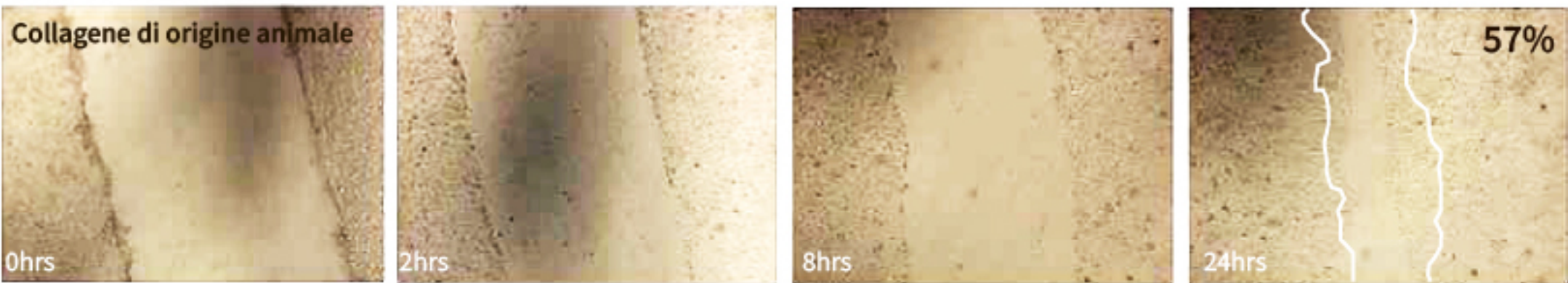
Il collagene umano ricombinante di PURI COLL Rh ha dimostrato una vitalità cellulare superiore del 15%–19,33% rispetto al collagene di origine animale, mostrando inoltre una stimolazione significativamente maggiore della produzione di collagene in vitro.

■ **Test di migrazione cellulare e guarigione delle ferite**

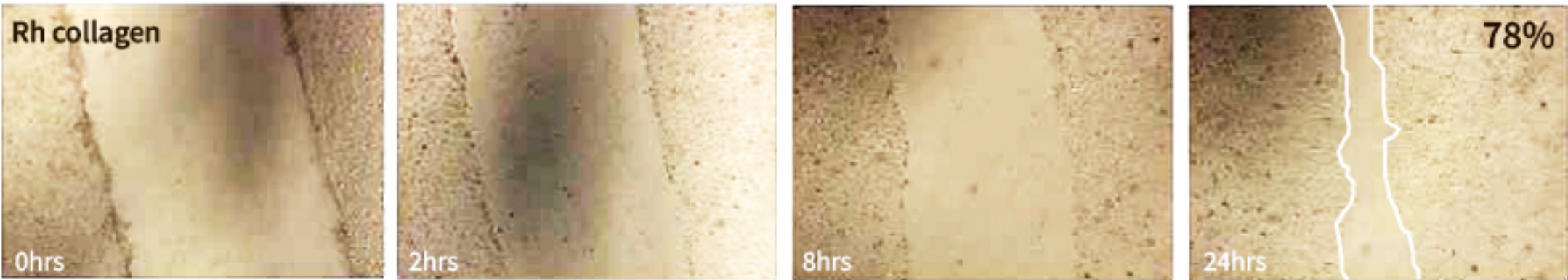
Guarigione naturale



Collagene di origine animale



Collagene umano ricombinante (PURI COLL Rh)



Il recupero tissutale nella cute trattata con collagene di origine animale ha raggiunto il 57%, mostrando solo un miglioramento del 4% rispetto alla guarigione naturale.

Al contrario, la cute trattata con collagene umano ricombinante ha raggiunto un tasso di recupero del 78% in sole 24 ore, indicando una guarigione delle ferite significativamente più rapida ed efficace.

Indicazioni e aree di trattamento

■ Aree di trattamento

Viso

Solchi nasolabiali
Zampe di gallina

Rughe della marionetta
Rughe della fronte

Rughe glabellari

Contorno occhi

Borse sotto gli occhi
Rughe periorculari
Occhiaie

Corpo

Gomiti
Ascelle
Ginocchia

Rughe del collo (Collana di Venere),
Mani

■ Tecnica di Trattamento

- Tecnica a micropapule (Nappage)
29G ~ 30G 1/2" (2mm ~ 3mm)
- Tecnica lineare retrograda
25G ~ 27G Cannula (38mm ~ 50mm)
- Tecnica BAP a 5 punti

■ Profondità di Iniezione

- Derma profondo (2,5–3,5 mm)
Strato dermico ricco di collagene in cui i processi di rigenerazione e rimodellamento della matrice extracellulare (ECM) sono maggiormente attivi.
- ※ L'ECM (Matrice Extracellulare) è la struttura di supporto della pelle composta da collagene, elastina, acido ialuronico e fibroblasti.
- ※ Il sito e la profondità di iniezione possono variare in base alla valutazione clinica del medico.

AETERDERM®

PURI COLL_{Rh}

Recombinant Human Collagen Booster

Sicuro · Mirato · Efficace

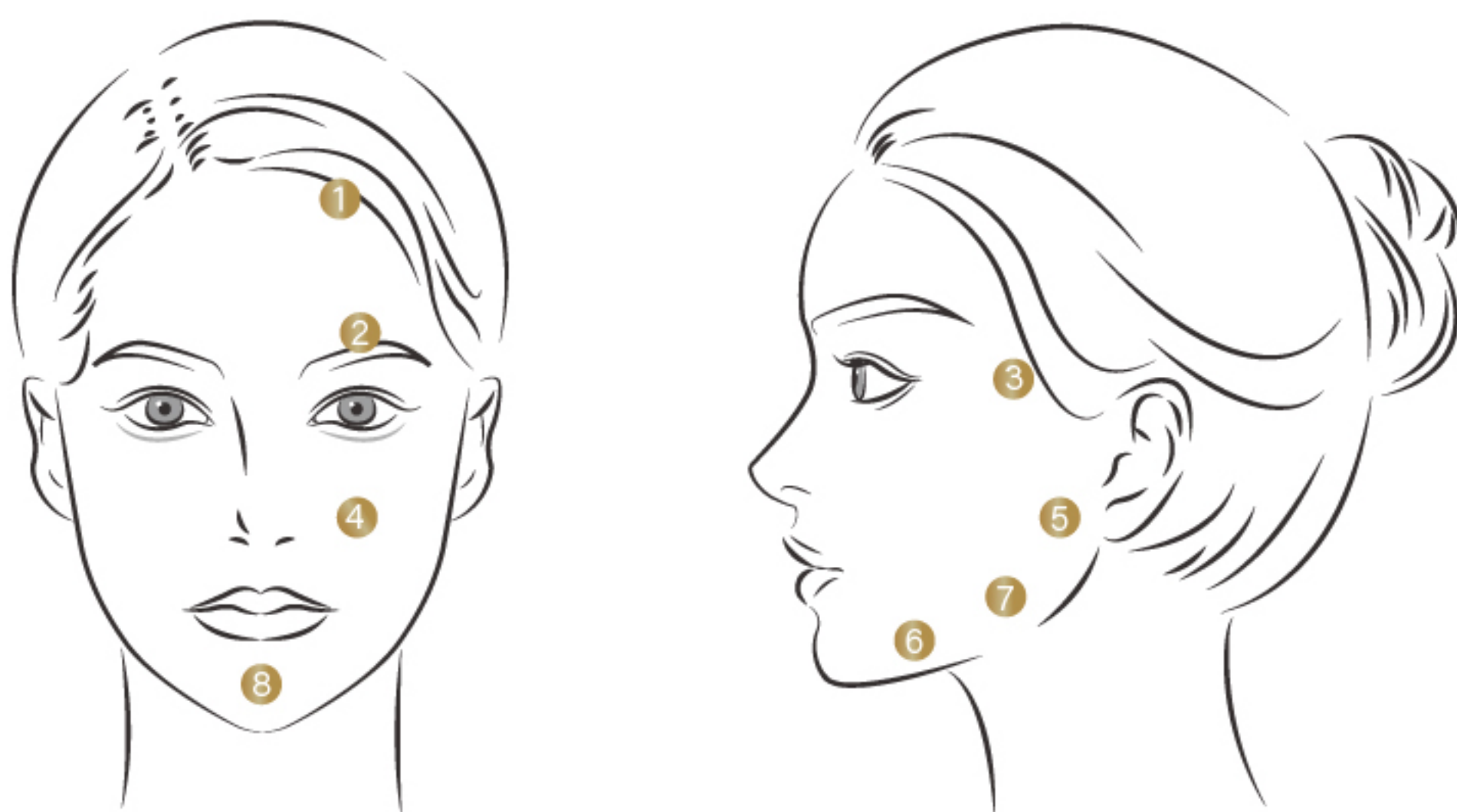
TECNICA BAP K15+

Punti Bioestetici

Iniettando il prodotto in un numero limitato di punti situati in aree anatomicamente sicure, la diffusione viene ottimizzata riducendo al minimo il rischio di ecchimosi grazie all'evitamento dei principali vasi sanguigni e nervi. Questo contribuisce a ridurre i tempi di recupero e a garantire un'esperienza di trattamento più confortevole.

Punti di Iniezione

- Identificare i 15 punti di iniezione BAP su ciascun lato del viso.
- Iniettare 0,25 mL per punto nel piano sottocutaneo superficiale.



- 1 Fronte superiore : Punto di origine superiore del muscolo frontale.
- 2 Regione glabellare superiore : Giunzione tra il muscolo glabellare e il muscolo frontale.
- 3 Zigomo : Situato ad almeno 2 cm lateralmente rispetto al canto esterno dell'occhio.
- 4 Base nasale : Intersezione tra la linea alare-auricolare e la linea pupillare mediana.
- 5 Trago : Situato 1 cm anteriormente rispetto al margine inferiore del trago.
- 6 Regione sottomentoniera : Punto medio tra la punta del mento e l'angolo mandibolare.
- 7 Angolo mandibolare : Situato 1 cm al di sopra dell'angolo mandibolare.
- 8 Centro del mento : Punto centrale del mento.

I punti da 1 a 7 vengono trattati bilateralmente, mentre il punto 8 prevede una sola applicazione.

Opzioni Di
Trattamento
Complementare

Rigenerazione

- RF Needling (Secret RF, Potenza, Sylfirm X ecc.)
- Fractional Laser (CO2 / Er:YAG ecc.)

Anti-età

- Meso Gun / Injector Gun
- MTS (Microneedling)

※ Quando si utilizza una Meso Gun, la profondità di iniezione è limitata a 0,5–2 mm, il che può ridurre la rigenerazione del collagene a lungo termine.

Lenitivo e Recupero

- Dispositivi di recupero non invasivi (Cryocell, LDM, LED, ecc.)

Protocollo
Principale

2 sedute a distanza di 1 mese

Giorno 0

1ª Seduta

- Effetto volumizzante immediato
- Effetto lifting
- Miglioramento delle rughe

Giorno 30

2ª Seduta

- Stimola la produzione di collagene ed elastina
- Aumenta densità e compattezza della pelle

Protocollo
Complementare

Dopo 3–4 mesi, si raccomanda un ulteriore ciclo di 2 sedute a intervalli di 1 mese.

Giorno 90+

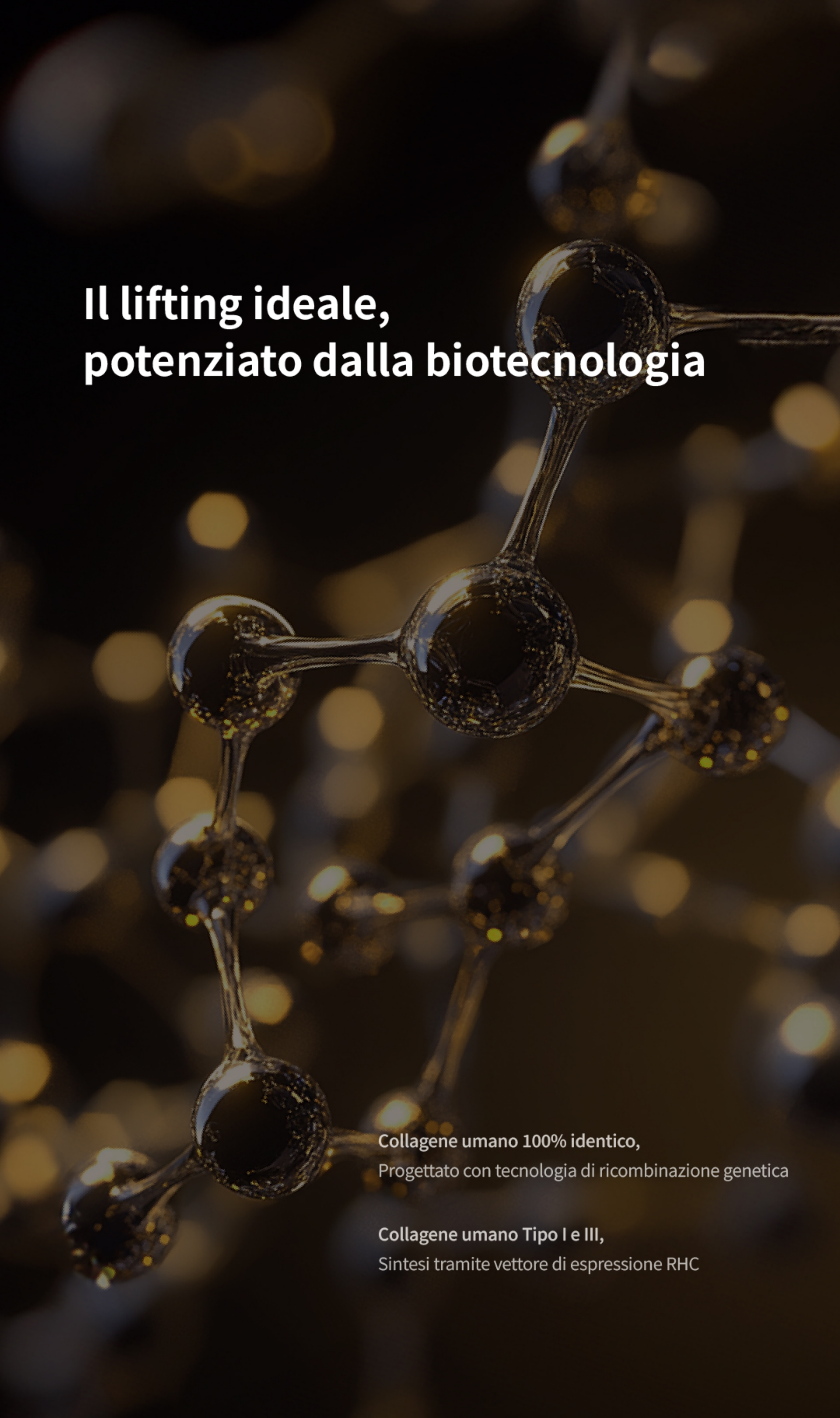
1ª Seduta

- Mantenimento e potenziamento dei risultati ottenuti

∞

2ª Seduta

- Effetto rigenerativo cumulativo



Il lifting ideale, potenziato dalla biotecnologia

Collagene umano 100% identico,
Progettato con tecnologia di ricombinazione genetica

Collagene umano Tipo I e III,
Sintesi tramite vettore di espressione RHC

AETERDERM®

PURICOLL Rh

Recombinant Human Collagen Booster

[COMPOSIZIONE]

Rh Collagen Type I	7.5 mg
Rh Collagen Type III	7.5 mg
Succinic Acid	30 mg
Hyaluronic Acid	50 mg
PolyDeoxyRiboNucleotide	5 mg
Galloyl Tripeptide-35	q.s.
Nicotinoyl Tripeptide-1	q.s.
Nicotinoyl Octapeptide-1	q.s.
Acetyl Hexapeptide-8	q.s.

[CONFEZIONAMENTO]

1 pre-filled syringe / 1 box

