

# BEAUTY-STEM™

KIT PER LA MICROFRAMMENTAZIONE E PURIFICAZIONE DI MSC DA TESSUTO ADIPOSO  
PER LA CHIRURGIA ESTETICA E RICOSTRUTTIVA

Specificatamente concepito per la chirurgia estetica e plastica, **BEAUTY-STEM™** è un kit monouso a circuito chiuso per la microframmentazione e purificazione di tessuto adiposo senza l'uso di centrifuga e con una manipolazione minima, ideale per interventi di volumizzazione, rigenerazione e ringiovanimento localizzato.

L'intera fase di processazione del tessuto lipoaspirato avviene all'interno del dispositivo, grazie a un lavaggio continuo con soluzione fisiologica.

Questo consente di ridurre lo stress cellulare, eliminando qualsiasi azione traumatica che potrebbe danneggiare la matrice extracellulare e le sue essenziali funzioni trofiche e antinfiammatorie. Il sofisticato sistema di filtrazione e lavaggio preserva l'integrità dell'intera architettura della nicchia vascolare stromale, mantiene il volume del lipoaspirato e migliora la capacità delle cellule di rispondere agli stimoli rigenerativi.

**Il prodotto finale, purificato, è un fluido viscoso che conserva intatte le proprietà biologiche e il volume del tessuto originale.**



## RAPIDO

- + Processa fino a 400 mL di tessuto adiposo in minuti.
- + Senza centrifuga: risparmio di tempo, personale e strumentazione.
- + Sistema completo che processa, purifica e microframmenta tessuto adiposo di alta qualità, ricco di cellule mesenchimali.

## NON INVASIVO

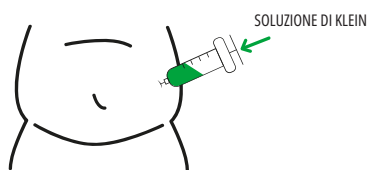
- + Preservazione delle proprietà biologiche delle cellule.
- + Conservazione completa dell'architettura tissutale e dei componenti della nicchia stromale.
- + Il lavaggio continuo con soluzione fisiologica elimina qualsiasi azione traumatica che potrebbe danneggiare la matrice extracellulare.

## SEMPLICE

- + Non è necessaria alcuna centrifugazione.
- + Tecnica semplice e riproducibile, in un unico tempo chirurgico.
- + Rispetto alla centrifugazione, riduce al minimo la necessità di formazione del personale, i tempi di preparazione e di pulizia.
- + È sufficiente un solo operatore.

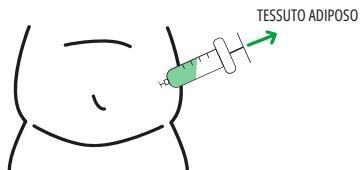
## Tecnica chirurgica

1



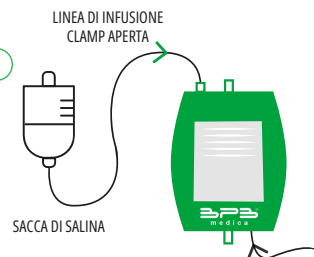
Infiltrare la soluzione di Klein.

2



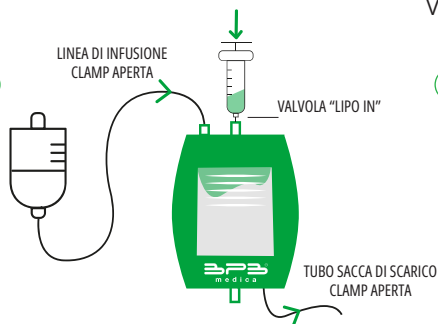
Prelevare il tessuto adiposo utilizzando la siringa VacLok. Si consiglia di generare una pressione negativa delicata, bloccando la VacLok in scatti progressivi di 10 cc.

3



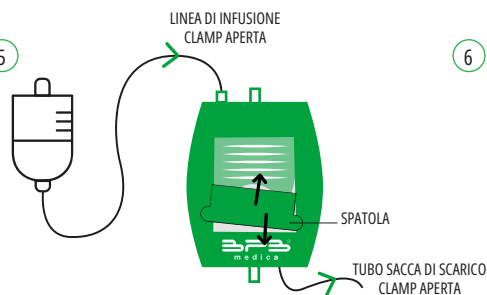
Chiudere il tubo della sacca di scarico con la clamp. Collegare una sacca di fisiologica alla valvola "WASH IN" del dispositivo e riempire il dispositivo con 150 mL.

4



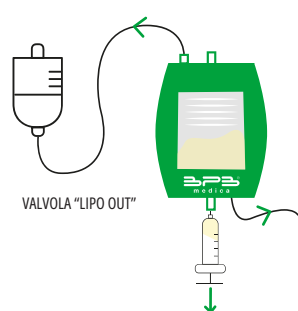
Inserire il tessuto adiposo prelevato nella valvola "LIPO IN" del dispositivo e aprire la linea della sacca di scarico per eliminare i residui.

5



Muovere delicatamente la spatola su e giù fino a quando il tessuto adiposo assume una colorazione giallo pallido e il liquido di scarto diventa trasparente.

6



Chiudere la linea di infusione e utilizzare nuovamente la spatola per rimuovere eventuali residui. Recuperare il tessuto adiposo dalla valvola "LIPO OUT".

## ORDER GUIDE - BEAUTY-STEM™

BETKIT-004 Standard kit (con cannula per soluzione Klein 16G e cannula per lipoaspirazione 13G)  
BETKIT-004A senza cannule



### STANDARD KIT COMPOSITION

- 1x Sacca di processazione e sacca di raccolta scarti BEAUTY-STEM™
- 1x Spatola di processazione
- 2x Siringhe da 60 mL per soluzione di Klein
- 1x Siringa Vaclok da 60 mL per lipoaspirazione
- 1x Cannula 16G per iniezione della soluzione di Klein
- 1x Cannula 13G per lipoaspirazione
- 2x Siringhe da 10 mL per infusione
- 2x Tappi Combi caps LLF/LLM
- 2x Tappi maschi Luer Cap, non ventilati, rossi
- 1x Linea di infusione con ingresso aria
- 1x Clamp laterale aperta

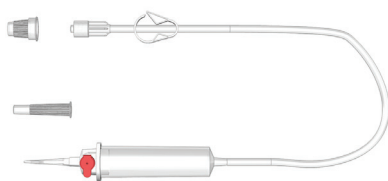
## ACCESSORI INCLUSI NEL KIT



Sacca di processazione e sacca di raccolta scarti BEAUTY-STEM™



Spatola di processazione



Linea di infusione con ingresso aria



Clamp laterale aperta



Siringa da 60 mL per soluzione di Klein



Cannula 16G per iniezione della soluzione di Klein



Siringa da 60 mL VacLok per lipoaspirazione



Cannula 13G per lipoaspirazione



Tappi maschi Luer, non ventilati, rossi



Siringa da 10 mL per infusione



Tappi Combi LLF/LLM



WEBSITE



LINKEDIN



YOUTUBE

**biopsybell.com**

**infobpbmedica@biopsybell.it**

BIOPSYBELL S.R.L. Società Unipersonale  
Via Aldo Manuzio 24 41037 Mirandola – MO, Italy  
T. +39 0535 27850  
F. +39 0535 33526  
C.F./P.Iva 02615000367  
Società soggetta ad attività di direzione e  
coordinamento da parte della società Bpunto3 S.r.l.

# BEAUTY-STEM DUO™

KIT PER LA MICROFRAMMENTAZIONE E PURIFICAZIONE DI MSC DA TESSUTO ADIPOSO PER LA CHIRURGIA ESTETICA E RICOSTRUTTIVA

Specificatamente concepito per la chirurgia estetica e plastica, **BEAUTY-STEM DUO™** è un kit monouso a circuito chiuso per la microframmentazione e purificazione di tessuto adiposo senza l'uso di centrifuga e con una manipolazione minima, ideale per trattamenti di rigenerazione e ringiovanimento localizzato. Il sistema di filtraggio microframmenta il tessuto adiposo mantenendone le proprietà biologiche e massimizzandone il potenziale rigenerativo. L'intera fase di processamento del tessuto liposuzionato avviene all'interno del dispositivo, grazie a un lavaggio continuo con soluzione fisiologica. Questo consente di ridurre lo stress cellulare, eliminando ogni azione traumatica che potrebbe danneggiare la matrice extracellulare e la sua essenziale funzione trofica e antinfiammatoria.

La sacca di raccolta e processazione è dotata di due filtri:

- + Il primo filtro microframmenta il tessuto adiposo trattenendo eventuale tessuto fibrotico;
- + Il secondo filtro, a maglia più fitta, trattiene il tessuto adiposo microframmentato in modo che sia lavato con soluzione fisiologica eliminando residui oleosi e sanguigni che potrebbero causare infiammazione nei tessuti trattati.

Il prodotto finale, microframmentato e purificato, è un tessuto adiposo autologo che conserva intatte le proprietà biologiche del tessuto originale e può essere facilmente iniettato anche tramite aghi molto sottili.

**BEAUTY-STEM DUO™**  
dispositivo di processazione

Sacca di raccolta degli scarti

Cannula 13G per lipoaspirazione

Cannula 16G per soluzione di Klein

## RAPIDO

- + Processa fino a 400 mL di tessuto adiposo in 10 minuti.
- + Senza centrifuga: risparmio di tempo, personale e strumentazione.
- + Sistema completo che processa, purifica e microframmenta tessuto adiposo di alta qualità, ricco di cellule mesenchimali.

## NON INVASIVO

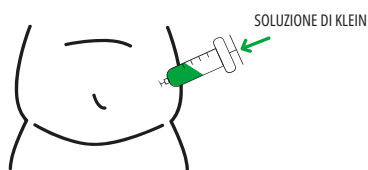
- + Preservazione delle proprietà biologiche delle cellule.
- + Conservazione completa dell'architettura tissutale e dei componenti della nicchia stromale.
- + Il lavaggio continuo con soluzione fisiologica elimina qualsiasi azione traumatica che potrebbe danneggiare la matrice extracellulare.

## SEMPLICE

- + Non è necessaria alcuna centrifugazione.
- + Tecnica semplice e riproducibile in un unico tempo chirurgico.
- + Rispetto alla centrifugazione, riduce al minimo la necessità di formazione del personale, i tempi di preparazione e di pulizia.
- + È sufficiente un solo operatore.

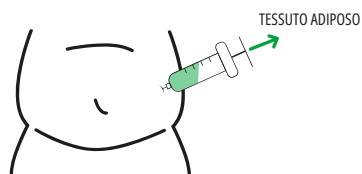
## Tecnica chirurgica

1



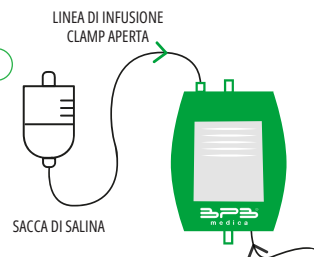
Infiltrare la soluzione di Klein.

2



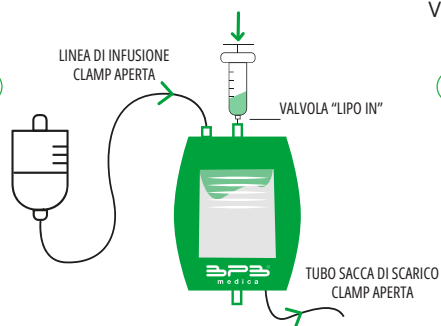
Prelevare il tessuto adiposo utilizzando la siringa VacLok. Si consiglia di generare una pressione negativa delicata, bloccando la VacLok in scatti progressivi di 10 cc.

3



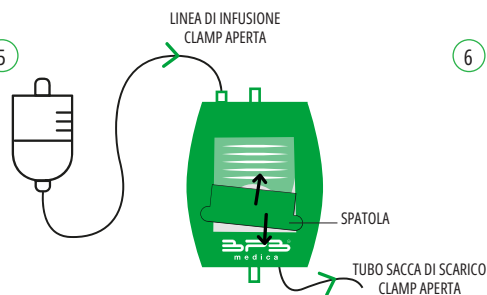
Chiudere il tubo della sacca di scarico con la clamp. Collegare una sacca di fisiologica alla valvola "WASH IN" del dispositivo e riempire il dispositivo con 150 mL.

4



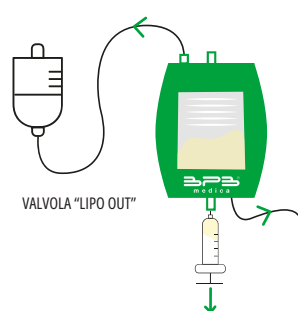
Inserire il tessuto adiposo prelevato nella valvola "LIPO IN" del dispositivo e aprire la linea della sacca di scarico per eliminare i residui.

5



Muovere delicatamente la spatola su e giù fino a quando il tessuto adiposo assume una colorazione giallo pallido e il liquido di scarto diventa trasparente.

6



Chiudere la linea di infusione e utilizzare nuovamente la spatola per rimuovere eventuali residui. Recuperare il tessuto adiposo dalla valvola "LIPO OUT".

## ORDER GUIDE - BEAUTY-STEM DUO™

BETKIT-005 Standard kit Standard kit (con cannula per soluzione Klein 16G e cannula per lipoaspirazione 13G)  
BETKIT-005A senza cannule



### STANDARD KIT COMPOSITION

- 1x Sacca di processazione e sacca di raccolta scarti BEAUTY-STEM DUO™
- 1x Spatola di processazione
- 2x Siringhe da 60 mL per soluzione di Klein
- 1x Siringa Vaclok da 60 mL per lipoaspirazione
- 1x Cannula 16G per iniezione della soluzione di Klein
- 1x Cannula 13G per lipoaspirazione
- 2x Siringhe da 10 mL per infusione
- 2x Tappi Combi caps LLF/LLM
- 2x Tappi maschi Luer Cap, non ventilati, rossi
- 1x Linea di infusione con ingresso aria
- 1x Clamp laterale aperta

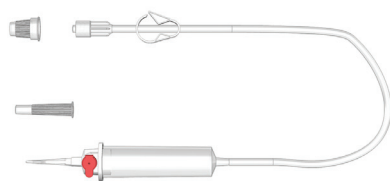
## ACCESSORI INCLUSI NEL KIT



Sacca di processazione e sacca di raccolta scarti BEAUTY-STEM DUO™



Spatola di processazione



Linea di infusione con ingresso aria



Clamp laterale aperta



Siringa da 60 mL per soluzione di Klein



Siringa da 60 mL VacLok per lipoaspirazione



Siringa da 10 mL per infusione



Cannula 16G per iniezione della soluzione di Klein



Cannula 13G per lipoaspirazione



Tappi maschi Luer, non ventilati, rossi



Tappi Combi LLF/LLM



WEBSITE



LINKEDIN



YOUTUBE

**biopsybell.com**

**infobpbmedica@biopsybell.it**

BIOPSYBELL S.R.L. Società Unipersonale  
Via Aldo Manuzio 24 41037 Mirandola – MO, Italy  
T. +39 0535 27850  
F. +39 0535 33526  
C.F./P.Iva 02615000367  
Società soggetta ad attività di direzione e  
coordinamento da parte della società Bpunto3 S.r.l.