



**JIAIK**  
joint adipose kit

RIDIMENSIONA

RILASCIA

RIGENERA

Kit sterile per la processazione  
e successiva  
**micronizzazione di tessuto  
adiposo autologo.**

**M.A.M.**  
**Matrice Adiposa Micronizzata**

**Macro-micro-nano fat**  
**S.V.F. non enzimatica**





## S.V.F. NON ENZIMATICA

Il prodotto finale è ricco di cellule nucleate, escludendo completamente il tessuto fibrotico e i trigliceridi.

La tecnologia esclusiva del kit J.A.K. offre una preparazione avanzata del tessuto adiposo attraverso la **micronizzazione**, in base alle esigenze del medico specialista.

Oltre a emulsionare il tessuto adiposo, i micronizzatori processano il campione attraverso una serie di **migliaia di microlame**, ciò consente un ridimensionamento del tessuto adiposo e conseguente **esposizione cellulare**.

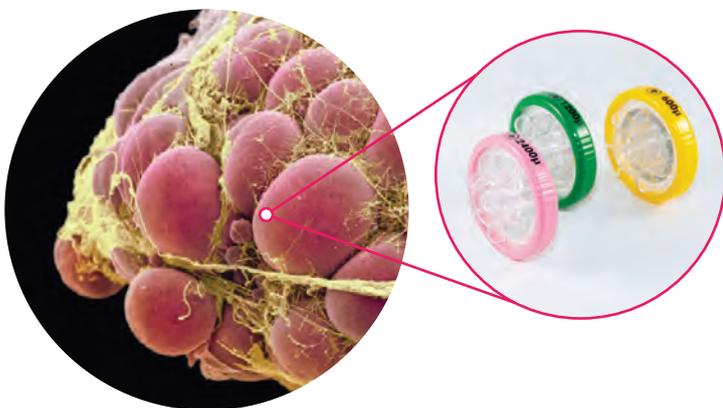
Il tessuto finale ottenuto è una **Matrice Adiposa Micronizzata M.A.M.** a densità modulabile.



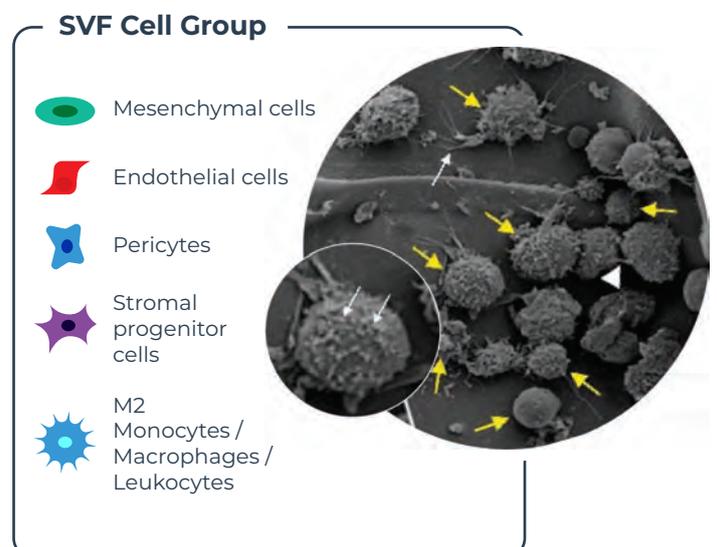
**J.A.K.- Joint Adipose Kit**, è un kit sterile completo del materiale necessario alla processazione e successiva micronizzazione di tessuto adiposo autologo.

Il processo di raccolta e separazione della frazione rigenerativa si basa su **tre fasi: raccolta, purificazione, micronizzazione**.

Questo dispositivo innovativo si basa sulla separazione meccanica dei tessuti, **non enzimatica**.



Adipose Tissue



# UN PROCESSO IN TRE FASI



## RACCOLTA

Eseguita la tumescenza con soluzione di Klein, si procede alla lipoaspirazione per un volume massimo di 50 cc.



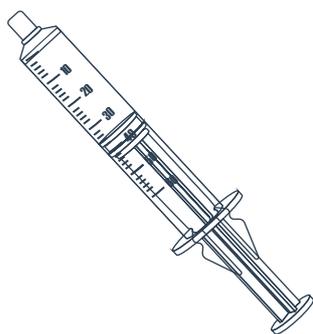
## PURIFICAZIONE

Il lipoaspirato si inietta nella sacca e si eseguono 1/2 lavaggi da 10 ml con ringer lattato o soluzione fisiologica per eliminare i liquidi di tumescenza e gli olii.



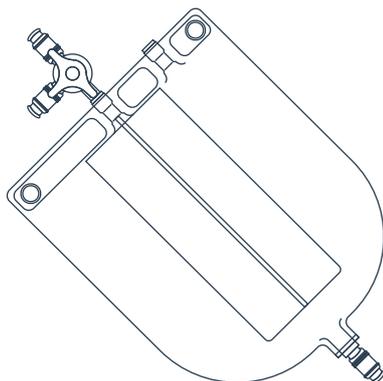
## MICRONIZZAZIONE

Si aspira dalla sacca il tessuto adiposo purificato e si esegue la micronizzazione progressiva da 2400 a 1200 a 600 micron. Il tessuto adiposo viene fatto passare una sola volta per ciascun micronizzatore.



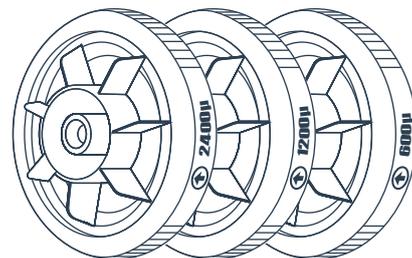
01

Siringa da 60 cc con meccanismo a vuoto



02

Sacca con filtro da 50 micron



03

Micronizzatori da 2400 / 1200 / 600 micron

MICRONIZZATORE	FORI	LAME	TESS. PROCESSATO
2400 micron	73 fori	438 lame	Macrofat
1200 micron	151 fori	906 lame	Microfat
600 micron	559 fori	3354 lame	Nanofat



## RIDIMENSIONA

Micronizza il tessuto adiposo fino ad ottenere la **M.A.M. Matrice Adiposa Micronizzata**.



## RILASCI

La tecnologia della **micronizzazione** ridimensiona il tessuto adiposo, tramite una serie di microlame che consentono alle cellule fortemente aderenti alla matrice extracellulare di liberarsi, cosa che sarebbe stata impossibile senza l'uso di enzimi.



## RIGENERA

Le cellule del tessuto adiposo hanno un **potenziale rigenerativo significativo**, la micronizzazione espone queste cellule, favorendo il miglioramento delle cure nei processi infiammatori e degenerativi.



**JIAK**  
joint adipose kit

REF: JAK-600



**JOINT**  
BIOMATERIALS

AN ORTHO  
BIOLOGICS  
COMPANY

Assemblato e distribuito da **JOINT S.r.l.**

Via Giovanni Felisati 1/3 - 30171 - Mestre VE - Italy Tel. +39 041.93.33.50

[www.joint-biomateriali.it](http://www.joint-biomateriali.it) - [info@joint-biomateriali.it](mailto:info@joint-biomateriali.it)