

**Kit de transfert de graisse
tout-en-un, stérile et
à usage unique**

Procédure pour le kit Macrofill Vacuum

Kit Macrofill Vacuum¹



Instruments

- (1) 1 canule de prélèvement
20 trous (Ø 2.5 mm)
(Ø 3.0 – 3.5 mm x L250 mm)
- (2) 2 pots de 200 mL
- (3) 2 connecteurs
- (4) 1 canule d'infiltration
10 trous (Ø 1.0 mm)
(Ø 1.7 – 2.1 mm x L250 mm)
- (5) 2 canules d'injection - 14G
(Ø 1.7 – 2.1 mm x L130 mm)
(Ø 1.7 – 2.1 mm x L200 mm)
- (6) 1 canule de transfert
(Ø 2.4 – 3.0 mm x L130 mm)
- (7) 2 aiguilles
16G, L40 mm / 22G, L50 mm
- (8) 2 connecteurs FLL-FLL
- (9) 1 écrou de rotor

Produits associés

Nous recommandons une centrifugation douce et courte pour une meilleure survie des cellules adipeuses.

Notre propre centrifugeuse est compatible avec tous nos kits grâce à différents rotors.



Adip'Spin Centrifuge préprogrammée

Pour changer de programme, appuyez sur la touche OPEN pendant 8 secondes.



Rotor R2

Rotor R2, avec les adaptateurs, compatible avec le kit Macrofill Vacuum.



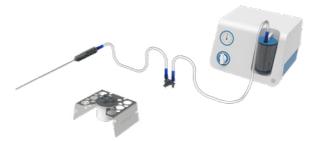
Adip'Sup

Support réutilisable.

PRÉPARATION

Conditions requises

- Ouvrir le kit Macrofill Vacuum.
- Allumer la centrifugeuse Adip'Spin (l'interrupteur est situé à l'arrière).
- Installer le rotor pré-stérilisé sur la centrifugeuse Adip'Spin et le fixer à l'aide de l'écrou blanc (fourni).
- Vérifier que la centrifugeuse est sur le programme «FAT».
- Insérer verticalement les deux adaptateurs métalliques.
- Placer un pot avec le connecteur dans le support Adip'Sup.
- Connecter la canule de récolte au pot avec un tube grâce au connecteur (à l'embout marqué «patient»).
- Connecter le pot à la machine d'aspiration avec un autre tube grâce au connecteur (à l'embout marqué «aspiration»).
- Bloquer les tubes dans les encoches de l'Adip'Sup.



NOTE : Deux bols stériles et environ 200 mL de NaCl 0,9% sont nécessaires pour l'étape «LAVAGE». L'un des bols contient le NaCl à 0,9% et l'autre est nécessaire pour les déchets de NaCl. Les bols et le NaCl 0,9% ne sont pas inclus dans le kit. Les tubes pour connecter la canule de prélèvement au pot et le pot à la machine d'aspiration ne sont pas inclus.

INFILTRATION

Composition recommandée du liquide d'infiltration

- 500 mL de NaCl 0,9%
- 1 mg d'adrénaline
- (20 mL de lidocaïne à 2%, uniquement en cas d'anesthésie locale)

- Un rapport de **1:1 à 2:1** est recommandé (infiltrer entre 100 mL et 200 mL pour 100 mL de tissu prélevé).
- Ponctionner la peau avec la lame du scalpel et infiltrer la zone de prélèvement à l'aide de la canule d'infiltration et d'un «IV giving set» ou d'une seringue de 10 mL.



- Le prélèvement peut commencer 5 à 10 minutes après l'infiltration de la zone de prélèvement.

PRÉLÈVEMENT

- Effectuer une liposuction à l'aide de la canule de prélèvement reliée au pot par un tube grâce au connecteur.



- Utiliser une faible pression négative (500 bar de la machine d'aspiration) pour assurer une viabilité optimale des cellules adipeuses.

NOTE : Au début, quelques cycles sont nécessaires pour éliminer la solution d'infiltration. Jeter la solution dans le bol à déchets.

- Lorsque le premier pot est plein, détacher le connecteur, retirer le pot, placer le second pot dans le support avant de reconnecter le connecteur, puis continuer à prélever.

PRÉLÈVEMENT

- Laisser décanter les pots remplis de tissu adipeux pendant **une ou deux minutes**.
- Lorsque deux couches sont clairement visibles dans les pots, à l'aide d'une canule de transfert et d'une seringue, **aspirer le subnatant**.



LAVAGE ET CENTRIFUGATION

- Remplir les pots jusqu'à 200 mL (quelle que soit la quantité de tissu adipeux dans le tube) à l'aide d'une seringue de 10 mL reliée à la canule de transfert et contenant du NaCl 0,9%.
- Retourner / tourner doucement les pots 3 à 5 fois pour mélanger le contenu.
- Placer les pots dans les adaptateurs de la centrifugeuse Adip'Spin. Le rotor doit être correctement équilibré. Tous les pots doivent être remplis à 200 mL.
- Démarrer la centrifugation en appuyant sur «RUN». Le premier rectangle apparaît en noir à la fin de la première centrifugation.
- Retirer les pots de la centrifugeuse. Les maintenir en position verticale et les poser sur la table. Connecter une seringue de 10 mL à la canule de transfert. Pénétrer doucement dans le tissu adipeux jusqu'à ce que vous atteigniez les liquides au fond. Retirer les liquides (seul le tissu adipeux doit rester dans les pots). Vider la seringue.

Répéter les étapes de lavage encore deux fois.

Le dernier lavage «dernière étape» est très important – Ne pas sauter ce lavage.

NOTE : Dans le cas de l'huile (après le dernier lavage), enlever l'huile avec la canule de transfert reliée à une seringue de 10 mL (avant d'enlever les liquides).

- Extraire le tissu adipeux avec la canule de transfert reliée à une seringue de 10 mL.
- Éviter l'injection d'huile.

INJECTION

- Ponctionner la peau au point d'injection à l'aide d'une aiguille 16 G (fournie) et injecter le tissu adipeux à l'aide de la canule d'injection (fournie) reliée à une seringue de 10 mL.

ATTENTION : Injecter une petite quantité de tissu adipeux par passage.



Kits de transfert de graisse tout-en-un, stériles et à usage unique

Procédure pour le kit Macrofill Vacuum

commercial@stemcis.com

www.stemcis.com