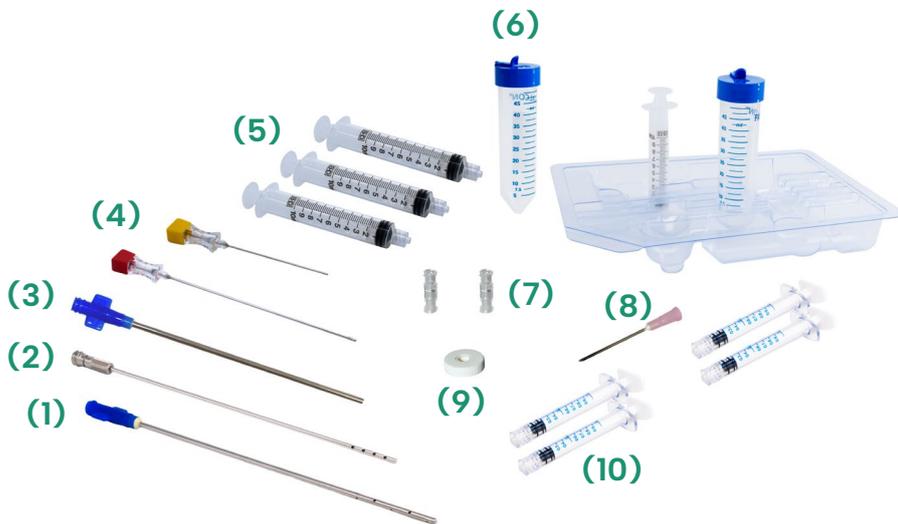


**Kit de transfert de graisse
tout-en-un, stérile et
à usage unique**

Procédure pour le kit Microfill

Kit Microfill¹



Instruments

- (1) 1 canule d'infiltration
10 trous (Ø 1.0 mm)
(Ø 2.1 mm x L150 mm)
- (2) 1 canule de prélèvement
8 trous (Ø 1.2mm)
(Ø 1.7 - 2.1 mm x L150 mm)
- (3) 1 canule de transfert
(Ø 2.4 - 3.0 mm x L130 mm)
- (4) 2 canules d'injection
17G (Ø 1.2 - 1.4 mm x L50 mm)
20G (Ø 0.7 - 0.9 mm x L100 mm)
- (5) 4 seringues Luer-Lock - 10 mL
- (6) 2 tubes à centrifuger - 50 mL
- (7) 2 connecteurs FLL-FLL
- (8) 1 aiguille
18G, L40 mm
- (9) 1 écrou de rotor
- (10) 4 seringues Luer-Lock - 1 mL

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 R6

Rotor R6, avec les adaptateurs, compatible avec le kit Microfill.

PRÉPARATION

Conditions requises

- Allumer la centrifugeuse Adip'Spin (l'interrupteur est situé à l'arrière).
- Ouvrir le kit Microfill.
- Vérifier que la centrifugeuse est sur le programme «FAT».
- Installer le rotor pré-stérilisé sur la centrifugeuse Adip'Spin. Le fixer à l'aide de l'écrou blanc (fourni).
- Insérer deux manchons métalliques (adaptateurs) verticalement (côtés opposés), puis tourner le haut du manchon vers le centre (cela permettra au manchon de glisser vers le bas).



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.

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 100 mL – 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 dans la zone de récolte.

PRÉLEVEMENT

- Effectuer une liposuction à l'aide de la canule de prélèvement reliée à une seringue de 10 mL et prélever le tissu par **incrément de 2 mL**.



Ne jamais dépasser un vide supérieur à 2 mL dans la seringue. La pression négative endommagera les cellules, ce qui se traduira par la présence d'huile dans la seringue après la décantation.

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

- Laisser décanter la seringue pleine de tissu adipeux pendant **une ou deux minutes** dans le plateau en plastique.
- Lorsque deux couches sont clairement visibles dans la seringue, **vider** la couche inférieure en poussant le piston. **Conserver le tissu adipeux** (couche supérieure) dans la seringue.

NOTE: La seringue doit être maintenue en position verticale, ne pas mélanger le contenu.

- Placer les tubes sur le plateau en plastique et ouvrir les couvercles. Fixer la canule de transfert à la seringue et remplir jusqu'à un maximum de 35 mL par tube.

LAVAGE ET CENTRIFUGATION

- Remplir les tubes jusqu'à la marque de 45 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 %. Fermer les couvercles du tube.

NOTE: Si seulement un tube contient du tissu adipeux ; remplir le second tube jusqu'à la marque de 45 ml pour assurer l'équilibre de la centrifugeuse.

- Retourner / tourner doucement les tubes 3 à 5 fois pour mélanger le contenu.
- Placer les tubes dans les adaptateurs de la centrifugeuse Adip'Spin, le couvercle bleu vers l'extérieur. Le rotor doit être **correctement équilibré**. Tous les tubes doivent être remplis à 45 mL.
- Démarrer la centrifugation en appuyant sur «**RUN**». Le premier rectangle apparaît en noir à la fin de la première centrifugation.
- Retirer les tubes de la centrifugeuse. Les maintenir en position verticale et les placer sur le plateau en plastique. Ouvrir les couvercles et raccorder 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. Retirez les liquides (seul le tissu adipeux doit rester dans le tube). Vider la seringue.

Répéter les étapes de lavage et centrifugation encore deux fois.

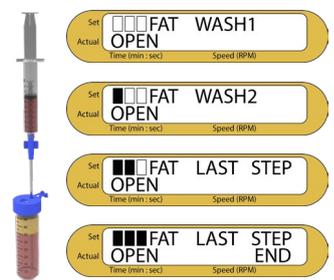
NOTE: Si vous n'avez besoin que de deux lavages (pas d'anesthésie locale), vous pouvez sauter le deuxième réglage de lavage : effectuez donc deux centrifugations successives (lavage deux et trois) sans retirer les tubes. Si le tissu est sanguinolent, trois lavages sont nécessaires.

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 fluides).

- Extraire le tissu adipeux à l'aide de la canule de transfert reliée à une seringue de 10 mL. Connecter la seringue de 10 mL à la seringue de 1 mL à l'aide du connecteur Luer Lock fourni. Remplir les seringues de 1 mL selon les besoins.

Éviter l'injection d'huile.



INJECTION

Ponctionner la peau au niveau du site d'injection à l'aide d'une aiguille 18 G (fournie) et injecter le tissu adipeux à l'aide de la **canule d'injection 17 G ou 20 G** (fournie).

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





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

Procédure pour le kit Microfill

commercial@stemcis.com

www.stemcis.com

Stemcis