

Tulip® True NANOFAT tSVF

KIT REGEN 1 “all in one”
estéril y en circuito cerrado para la
obtención de True NANOFAT tSVF
*microfraccionado para medicina
bioregenerativa*



Tulip® True nanoFAT tSVF

Sistemas para terapia bioregenerativa por concentrado de nanograsa autóloga enriquecida en tSVF (fracción vascular estromal).

Completo Kit monouso “all in one” para terapia bioregenerativa tSVF

Kit estéril en circuito cerrado para la obtención de True NANO FAT enriquecido en tSVF para medicina y traumatología bioregenerativa.

RÁPIDO

Sin centrifugado, solo 10 min. de procesamiento de tejido adiposo para la obtención de concentrado tSVF.

SEGURO

Extracción, filtrado, fraccionado y nanofraccionado en circuito cerrado estéril.

CÓMODO

Inyección del concentrado de células estromales (tSVF) con aguja de 27G/30G.

CONTRASTADO

Técnica de procesamiento e injerto estandarizado y validado por estudios científicos que apoyan la técnica bioregenerativa tSVF con NanoTransfer.



Sistema patentado de micro fraccionado TULIP True NANO FAT

Permite filtrar fracciones más pequeñas cercanas a la fracción vascular del tejido adiposo (hasta 400 micras) en un solo procedimiento, permitiendo extraer hasta 125 millones⁽¹⁾ de células estromales por procedimiento. Siendo posible su inyección a través de agujas 27G/30G en cualquier terapia autoregenerativa que desee.

⁽¹⁾ Nanofat Cell Aggregates: A Nearly Constitutive Stromal Cell Inoculum for Regenerative Site-Specific Therapies ~ Borja Sesé, Ph.D. Javier M. Sanmartín, M.Sc. Bernat Ortega, A.S. Aina Matas-Palau, M.Sc. Ramon Llull, M.D., Ph.D. Palma de Mallorca, Spain; and Gainesville, Fla.



Kit NanoTransfer™ Regen 1

Todo lo necesario en material desechable estéril para la obtención y procesamiento de grasa para la obtención de NANOFAT enriquecido tSVF

- 1 GEMS Cánula Infiltración Anestesia 2.1mm x 15cm
- 1 GEMS Cánula Carraway Lipoaspiración 2.1mm x 15cm
- 1 GEMS Johnny Snap, Bloqueador Jeringas de 20cc.
- 1 GEMS NanoTransfer 600/400 μ m .
- 1 GEMS Transfer Anaeróbico 1.2mm
- 1 GEMS Transfer Anaeróbico 1.4mm
- 1 GEMS Transfer Anaeróbico 2.4mm
- 2 Jeringas 10cc. BD 4 Jeringas 20cc. BD

**GEMS (dispositivo monouso estéril con recubrimiento Cellfriendly)*

Precio Kit Regen1 : 565,00 € + 21% de IVA



Kit fraccionamiento Nanotransfer (5 Uds.)

Cuerpo adaptador NanoTransfer, desechable
Filtro/fragmentador 600/400 μ m estéril un solo uso para NanoTransfer R Caja de 5 unidades

- 5 filtro/fragmentador NanoTransfer 600/400 μ m estéril desechable
- 5 Anaerobic Transfer 2.4mm Luer a Luer, desechable
- 5 Anaerobic Transfer 1.4mm Luer a Luer, desechable
- 5 Anaerobic Transfer 1.2mm Luer a Luer, desechable

Precio Kit DNTS-5: 768,00 € + 21% de IVA

ESTUDIOS CLÍNICOS Y VÍDEOS PROCEDIMIENTO

Nanofat Cell Aggregates: A Nearly Constitutive Stromal Cell Inoculum for Regenerative Site-Specific Therapies

Borja Sesé, Ph.D.,¹ Javier M. Sanmartín, M.Sc.,¹ Bernat Ortega, A.S.,¹ Aina Matas-Palau, M.Sc.,¹ and Ramon Llull, M.D., Ph.D.¹



Artroscopia de muñeca y Nanofat tSVF. Dr Pegolis



Nanofat tSVF en Tendinopatía. Dr Bartoleschi



Tulip® True nanoFAT tSVF



El sistema GEMS desechable de nanotransferencia es un dispositivo médico diseñado para recolectar, microfiltrar y extraer concentrado de células estromales de tejido adiposo.

Sin necesidad de centrifugado ni uso de enzimas.

El resultante es un concentrado de células estromales o Fracción Vascular Estromal de alto valor regenerativo que se puede inyectar con agujas de 27G/30G.

Extracción tejido adiposo:

- Infiltrar la zona donante (grasa subdérmica) con la solución Tumesciente, utilizando la cánula GEMS Infiltrator Tumescient de 2.1mm., con jeringas de 20cc.
- Lipoaspiración y recolección (unos 15cc./20cc.) de tejido adiposo utilizando la cánula Carraway Harvester de 2.1 mm, con jeringas de 20cc, equipadas frenos de jeringas GEMS Johnnie Snap que facilitan recolección de tejido graso y la permiten efectuar mucho más rápidamente.
- Dejar decantar el tejido adiposo por gravedad en la misma jeringa durante unos 3/5 minutos, colocando previamente el tapón Luer Lock en la jeringa.
- Expulsar el líquido no deseado que queda por debajo de la grasa.
- Transfiera con el Transfer GEMS Anaerobic de 2,4mm. el tejido adiposo decantado a una única jeringa de 20cc.

Preparación NanoFAT SVF:

• 1º Emulsificación

Conecte la jeringa de 20 cc. que contiene el tejido adiposo aspirado y decantado a una jeringa de 20 CC utilizando el Transfer Anaerobic de 2,4 mm y pase el contenido de una a otra jeringa 30 veces para obtener una primera emulsión fraccionada. (Fig. 1)

• 2º Microfraccionado

Repita el paso anterior (30 ciclos) utilizando ahora el Transfer Anaerobic de 1,4 mm. **Microfat.** (Fig. 2)

• 3º Nanofraccionado

Repita el paso anterior (30 ciclos) utilizando ahora el Transfer Anaerobic de 1,2 mm. **Nanofat.** (Fig. 3)

• 4º Concentrado SVF

Tome la jeringa con la nano emulsión previa resultante y realice una ÚNICA transferencia a una jeringa de 20 cc. Y mediante el transfer a varias jeringas de 1 cc. El concentrado resultante contiene grasa y multitud de células de fracción estromal vascular que podrá inyectar a través de una aguja 27G/30G en cualquier terapia auto regenerativa que desee. (Fig. 4-5-6)



AESTHETIC AND
RECONSTRUCTIVE
SUGERY



ALOPECIA



CHRONIC
PAIN



CHRONIC
WOUNDS



GYNECOLOGY



ANAL
FISTULAS