



www.nexgeen.com.br

Guia Técnico

Exomine





Uma revolução no manejo do reparo tecidual.

Exomine é o Kit para obtenção de exossomos autólogos derivados de plaquetas da fabricante T-lab.

O kit Exomine estimula as plaquetas, causando a liberação de bilhões de vesículas. Além disso, com seu protocolo exclusivo, ativa as plaquetas, fornecendo exossomos derivados de plasma rico em plaquetas, que contém altas doses de fatores de crescimento, citocinas anti-inflamatórias, mRNA (mensageiros), miRNA (micro) e proteínas.

Com altas doses de exossomos regenerativos e fatores de crescimento, estimulam e ativam células dormentes, diminuem o processo inflamatório e induzem regeneração do tecido em que é aplicado.

Fácil de ser utilizado com um protocolo de preparo que pode ter uma duração de 30 a 40 minutos.

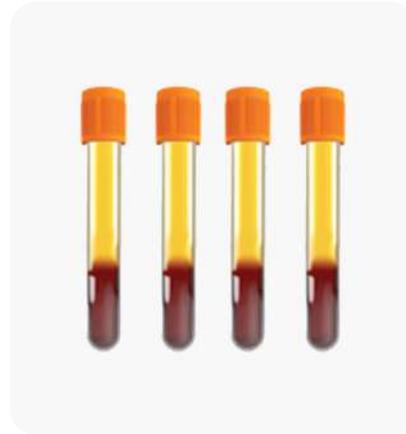
Como resultado de uma extensiva pesquisa, foi demonstrado que altas doses de vesículas extracelulares podem ser obtidas, caracterizadas e com altas concentrações de exossomos derivados de plaquetas por meio deste protocolo.

Protocolo | Exomine



01. PREPARAÇÃO DO PRP

- Colete o sangue nos quatro tubos de PRP utilizando um adaptador a vácuo e um escalpe de segurança.
- Com a Nexgeen Centrifuge, centrifugue os tubos a 830 G por 8 minutos.



02. COLETA DO PRP

- Conecte uma agulha longa (do tipo Jelco) 14G Ø 2.1 mm x 45 mm a uma seringa luer-lock de 20 ml.
- Colete a camada de PRP formada na parte superior de todos os tubos. Evite coletar o buffy coat (porção leucocitária).



03. PROCESSAMENTO NO MICROLYZER

- Conecte a seringa com PRP ao Microlyzer de 600 µm na direção da seta do dispositivo.
- Conecte uma segunda seringa vazia de mesma capacidade no lado oposto.
- Transfira completamente o PRP da seringa cheia para a seringa vazia. Em seguida, transfira de volta para o lado que iniciou.
- Repita este processo por 51 vezes. Cada passagem para a outra seringa corresponde a uma vez.

Protocolo | Exomine



04. TRANSFERÊNCIA DO PRP PARA OS TUBOS PRX ADVANCED

- Desconecte a seringa com PRP do Microlyzer de 600 µm e utilize uma agulha 21G para transferir o conteúdo igualmente para os Tubos PRX Advanced (tampas azuis).



05. CENTRIFUGAÇÃO DOS TUBOS PRX ADVANCED

- Coloque os Tubos PRX Advanced em posição simétrica (um em frente ao outro) na Nexgeen Centrifuge. Centrifugue sequencialmente a:

01
2000 RPM | 3 MINUTOS

02
3500 RPM | 4 MINUTOS

03
2000 RPM | 3 MINUTOS

04
4000 RPM | 10 MINUTOS



06. COLETA DO PLASMA ENRIQUECIDO COM EXOSSOMOS

- Conecte a agulha longa (do tipo Jelco) 14G Ø 2.1 mm x 45 mm a uma seringa luer-lock de 5 ml.
- Colete 2,5 ml de plasma enriquecido com exossomos da camada superior de cada Tubo PRX Advanced.
- O produto final está pronto.

Composição do Kit

- 1 Microlyzer de 600 µm
- 2 adaptadores fêmea Luer Luer (para seringa)
- 2 tubos PRX Advanced
- 4 tubos de PRP

ATENÇÃO!

Materiais necessários para o procedimento não contemplados no kit:

- 1 un. Agulha 21G à vácuo para coleta de sangue
- 2 un. Agulha longa 14G x 45mm
- 2 un. Agulha 21G
- 2 un. Agulha 30Gx4mm
- 2 un. Seringa com capacidade 1ml com ponta Luer
- 1 un. Seringa com capacidade de 5ml com ponta Luer
- 2 un. Seringa com capacidade de 20ml com ponta Luer



Revolução na Regeneração Tecidual.

Kit para obtenção de

Exossomos



RESPONSABILIDADE LEGAL

O conteúdo deste guia destina-se apenas a fins informativos gerais e não constitui aconselhamento relacionado a nossos produtos, saúde ou doenças. As informações aqui apresentadas não têm a intenção de substituir a orientação de um médico, nem servem ao propósito de fornecer diagnóstico ou tratamento médico. Antes de iniciar qualquer tratamento relacionado aos produtos mencionados aqui, é altamente recomendável que você consulte seu médico sobre sua condição de saúde ou doença específica. Produto registrado na ANVISA - 82251719010

O futuro da medicina, hoje.

The future of medicine, today.

nexgeen
BIOSOURCE



Aponte sua
câmera para o
QR CODE
para saber mais!

Rua Francesco Coppini, 68 - 2º andar
Nova Gerty, São Caetano do Sul - SP | CEP: 09580-000
✉ comercial@nexgeen.com.br ☎ +55 (11) 2668 5368
nexgeen.com.br