

EXOMINE.



Exossomos autólogos derivados de plaquetas.

O Kit Exomine estimula as plaquetas e pequenas quantidades de outras células sanguíneas presentes no PRP, promovendo a liberação de bilhões de vesículas.

Além disso, com seu protocolo e dispositivos especializados, ativa as plaquetas, gerando um plasma rico em exossomos derivados de plaquetas, que contém altas doses de mRNA, miRNA e proteínas.



mRNA:

Desempenha um papel fundamental na comunicação intercelular e na troca de material genético, transferindo informações genéticas para células-alvo.



miRNA:

Controla a síntese de proteínas por meio da regulação da expressão gênica. Atua em processos biológicos como diferenciação celular, desenvolvimento e controle.



Proteínas:

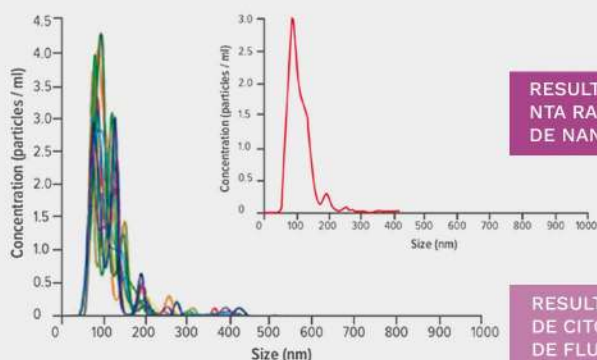
Proporcionam comunicação e regulação intercelular.

Aplicação segura

O Exomine tem como objetivo oferecer o tratamento regenerativo mais eficiente, aliando segurança legal, facilidade de uso e uma alta concentração de vesículas.

Graças a pesquisas extensas, foi demonstrado que é possível obter altas doses, contendo uma elevada concentração de exossomos autólogos derivados de plaquetas.

40 BILHÕES DE VESÍCULAS POR ML



RESULTADOS NS300
NTA RASTREAMENTO
DE NANOPARTÍCULAS

RESULTADOS
DE CITOMETRIA
DE FLUXO

FTLA Concentration 7 Size graph for Experiment: "Striped Tube EV 1-200"
(Measurements were conducted at Yeditepe University Biosidal and R&D Laboratories.)

Caracterização.

CD9 {Plaquetas}: %99,6

CD45 {Marcador de leucócitos pan}: %0,3

CD41 {Plaquetas GPIIb, integrina IIb}: %99,4

CD61 {Plaqueta GPIIIa glicoproteína}: %98,6

CD81 (Marcador para antígeno 1 anti-proliferativos [TAPA-1]): %98,5

TAAD: %98,9

As medições imunofenotípicas foram realizadas usando o sistema de citometria de fluxo DxFLEx da Beckman Coulter, e a avaliação foi concluída com o programa de software CytExpert DFLEX (as medições foram implementadas no laboratório privado Deren).

O Exomine, é um tratamento promissor para azoospermia, exerce um papel fundamental na produção de espermatozoides, fornecendo bilhões de exossomos regenerativos (derivados de plaquetas) com tamanho variando entre 30 e 150 nm.

Esses exossomos são capazes de atravessar barreiras biológicas e facilitar a conclusão do processo de espermatogênese.



Tratamento de fertilização in vitro



Reserva Ovariana:

Para a FIV, é essencial uma boa reserva ovariana. O Exomine auxilia na ativação celular em casos de baixa reserva, graças à sua alta capacidade regenerativa.



Preparação Endometrial:

O Exomine estimula divisão celular e renovação tecidual, favorecendo o espessamento do endométrio e a receptividade para a FIV.

INDICAÇÃO

Tratamento Ovariano

- No 2º dia após a menstruação.

Aplicação Endometrial

- No 2º dia após a menstruação e um dia antes da ovulação.
- A ovulação e outros exames devem ser acompanhados pelo médico.

Tratamento de Azoospermia

PROTOCOLO

- Aplicação de Exomine no Dia 0 (1ª aplicação)
- Aplicação de Exomine no Dia 14 (2ª aplicação)

Para estimulação tecidual e resposta ao efeito regenerativo.

- Aplicação de PRP no Dia 0 (1ª aplicação)
- Aplicação de Exomine no Dia 14 (2ª aplicação)
- Aplicação de Exomine no Dia 28 (3ª aplicação)

Para estimulação tecidual e resposta ao efeito regenerativo. A aplicação deve ser feita por injeção em toda a área do endométrio.

- Aplicação de Exomine no Dia 0 (1ª aplicação)
- Aplicação de Exomine no Dia 28 (2ª aplicação)

Para estimulação tecidual e resposta ao efeito regenerativo.

RESPONSABILIDADE LEGAL

O conteúdo deste folheto 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



Aponte sua
câmera para o
QR CODE
para saber mais!

Selia - Box 46
Bloco 300 - Galpões 20, 21 e 22 - Setor Empresarial
Rodovia Anhanguera, Km 31 - Sentido Norte, nº 800
Empresarial Anhanguera - Cajamar/SP
CEP: 07753-580

+55 (11) 97829-8397 comercial@nexgeen.com.br

nexgeen
BIOSOURCE