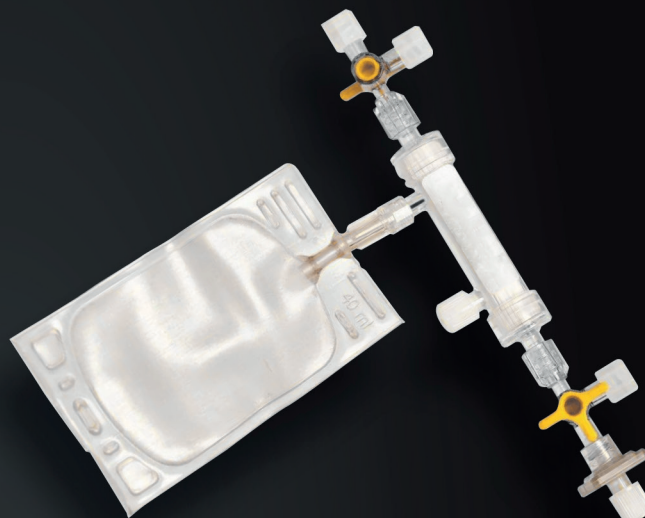


Kit EXOPRO

O Kit EXOPRO é um dispositivo médico destinado ao isolamento e concentração de exossomos autólogos a partir do plasma rico em plaquetas (PRP), indicado para auxiliar processos de regeneração e reparo tecidual por meio de uma terapia segura, minimamente invasiva e baseada nos mecanismos naturais de autocura do organismo.



01

FUNCIONAMENTO

O Kit EXOPRO tem como finalidade concentrar proteínas plasmáticas e componentes sanguíneos de origem autóloga (do próprio paciente) para aplicação não transfusional. É indicado para auxiliar em procedimentos cirúrgicos bucomaxilofaciais, no tratamento de danos ao sistema músculo-esquelético, além de cirurgias odontológicas. Seu manuseio é restrito a cirurgiões devidamente habilitados.

Nosso kit de coleta de exossomos autólogos permite a extração de componentes extracelulares com o mais alto grau de pureza e hiperconcentração.

02

CARACTERÍSTICAS

O Kit EXOPRO atua por meio de um mecanismo que envolve a interação física e química entre os exossomos e o material do filtro. Os principais aspectos incluem:

Tamanho e estrutura:

Os exossomos variam em tamanho (geralmente entre 30-150 nm). O filtro é projetado para reter partículas maiores, permitindo que apenas os exossomos passem.

Carga superficial e interações:

As superfícies dos exossomos têm cargas e características químicas específicas que podem influenciar sua interação com o filtro. Isso pode ser explorado para melhorar a eficiência de captura.

Manipulação Pós-Isolamento:

Após a filtração, os exossomos podem ser manipulados para estudos adicionais, como análises proteômicas ou genômicas, para entender melhor suas funções biológicas.

03

COMPOSIÇÃO

Código	Descrição	Especificação	Qte.
EXP06BU	KIT EXOPRO	Filtro permeável 15.000 Kda	01 un.
		Tubo para Coleta 20mL	02 un.
		Cânulas para Coleta	02 un.
		Aplicador Graduado	02 un.
		Conector LuerLock	01 un.

