

Bioptamers

A Bioptamers é uma empresa de medicina personalizada para pacientes com câncer. Seus fundadores Emerson Moretto, que também é sócio da Tissue Labs, e Erika Molina, que é mestre em biotecnologia pelo ICB-USP, criaram a Bioptamers com o objetivo de melhorar o resultado de pacientes com câncer, personalizando o sistema de administração de medicamentos. O principal serviço ofertado é o uso de moléculas, projetadas pela equipe, para identificar células cancerígenas, possibilitando a oferta de terapêuticas mais precisas. O uso da técnica mencionada é viável para terapias químicas, de radiação ou imunológicas, garantindo um amplo espectro de utilização.

O diferencial da empresa se dá pela tecnologia de ponta aplicada no seu serviço. As moléculas usadas para rastreamento de células tumorais são aptâmeros: peptídeos ou oligonucleotídeos capazes de se ligar a moléculas-alvo específicas. Os aptâmeros são reconhecidos por sua eficiência, escalabilidade e baixo custo comparado às outras classes terapêuticas como anticorpos, conjugados anticorpo-droga, terapias celulares e gênicas.

A Bioptamers, além do seu propósito bem estabelecido, possui amplitude de mercado para trabalhar, o que garante espaço para desenvolvimento. A incidência mundial do câncer, somado ao seu impacto econômico, resulta em uma espera de crescimento no mercado global das terapias antitumorais. Neste cenário, os valores da Bioptamers são destaque: a escalabilidade, propriedade intelectual e colaboração promovem uma ótima perspectiva de futuro para empresa.

Para saber mais sobre a Bioptamers, acesse o site www.bioptamers.com