

DeltaLys Biotechnology

A DeltaLys é uma startup brasileira com DNA USP criada por pesquisadoras do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo para desenvolver e comercializar proteínas recombinantes. A princípio, em 2016, o Início das pesquisas DeltaLys foram voltadas para a descoberta de antígenos de Zika e Dengue capazes de permitir um diagnóstico diferencial a essas doenças. Em 2018, as proteínas então desenvolvidas pela DeltaLys chegam ao mercado através de um kit diagnóstico capaz de detectar anticorpos anti-Zika sem reação cruzada com Dengue, o qual foi utilizado em um teste clínico de vacina no Instituto Butantã. Em 2019 e 2020 o portfólio DeltaLys se expande para incluir agora antígenos de Chikungunya e Febre Amarela, mantendo a proposta de garantir a especificidade dos testes em que são aplicadas. Atualmente a DeltaLys avança como empresa e busca se consolidar com a proposta de comercializar proteínas de arbovírus desenvolvidas após anos de pesquisa e validações.

Nesse contexto, a empresa tem como foco principal as proteínas de arboviroses (vírus transmitidos por insetos) e tem como missão desenvolver os melhores alvos proteicos capazes de permitir um diagnóstico específico destas enfermidades sem reação cruzada.

Os produtos da DeltaLys são portanto, fragmentos de proteínas recombinantes personalizadas e inéditas dos vírus transmitidos por insetos, os arbovírus. A DeltaLys emprega tecnologias modernas para produzir proteínas recombinantes de arboviroses e a partir delas, possibilitar o desenvolvimento diagnósticos baseados em antígenos proteicos específicos, validados na plataforma de ELISA, e o mais importante, sem apresentação de reatividade cruzada com outros arbovírus. Além de possuírem referências científicas já publicadas, as proteínas comercializadas são produtos aprovados pela ANVISA desde 2019.

Para mais informações, a empresa dispõe de um site com formulário de contato e mais conteúdos sobre os produtos: <https://deltalysbiotech.com/>