

## COMPOSIÇÕES VACINAIS CONTRA LEISHMANIOSES

### DESCRIÇÃO

A tecnologia descrita refere-se ao desenvolvimento de vacinas e kits diagnósticos para leishmaniose utilizando proteínas recombinantes produzidas por engenharia genética, especificamente as proteínas Li1040, Fc e Cyclo. Estas proteínas, bem como peptídeos epítomos derivados delas, têm mostrado proteção em animais contra *Leishmania infantum*.

### ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

A tecnologia foi classificada em TRL 4.  
Foram realizados testes *in vivo*.

### INVENTORES

Ana Paula Salles Moura Fernandes  
Daniella Castanheiras Barthlomeu  
Adriana Monte Cassiano Canavaci Martins / +

### VANTAGENS

- Permite a criação de vacinas e kits diagnósticos altamente específicos, garantindo maior precisão na detecção e detecção da leishmaniose.
- Vacinas projetadas para induzir uma resposta imune robusta, tanto humoral quanto celular, proporcionando uma proteção duradoura contra a infecção.
- A geração de células T de memória e anticorpos do tipo IgG2a podem resultar em uma resposta imunológica mais eficaz do que a proporcionada por vacinas tradicionais.
- A utilização de métodos de engenharia genética possibilita a seleção mais precisa de alvos imunogênicos e a personalização das formulações vacinais.