

Laboratório de Imunologia IV

Coordenador: Emerson José Venancio

O Laboratório de Imunologia IV do Departamento de Ciências Patológicas do Centro de Ciências Biológicas da Universidade Estadual de Londrina oferece serviços aplicados ao desenvolvimento de produtos inovadores nas áreas de imunodiagnóstico, imunoterapia passiva e vacinas. Além disso, atua para o desenvolvimento de produtos inovadores na área de vacinologia, de novos métodos de diagnóstico molecular e, também, de bioprodutos de interesse para a indústria.



Tipos de serviços

- Avaliação da resposta imune humoral pela determinação de títulos de anticorpos específicos e da concentração de imunoglobulinas séricas e de fluidos biológicos.
- Setores que atende: empresas de saúde e nutrição animal e humana que necessitem avaliar a eficácia de vacinas ou o efeito dos seus produtos (p.ex. nutrientes) sobre o sistema imune.
- Produção de anticorpos sob demanda
Setores que atende: empresas dos setores de saúde e nutrição animal e humana que necessitem de anticorpos específicos para a pesquisa e desenvolvimento de novos produtos.
- Desenvolvimento de ensaios imunoenzimáticos para quantificação de anticorpos e outras biomoléculas
Setores que atende: empresas dos setores de saúde e nutrição que necessitem

de ensaios quantitativos.

- Desenvolvimento de reação de identificação molecular de fatores de virulência e patógenos
Setores que atende: empresas dos setores de saúde animal e humana que necessitem de ensaios moleculares para identificação de fatores de virulência e patógenos.
- Desenvolvimento de ensaios moleculares para identificação de patógenos e detecção de fatores de virulência.
Setores que atende: empresas dos setores de saúde e nutrição animal que necessitem de ensaios imunoenzimáticos ou imunocromatográficos.



Equipamentos disponíveis

Centrífugas; estufas; geladeiras; freezers; leitora de ELISA; potenciômetro; agitador magnético; destilador; termociclador e transiluminador.

Para solicitar os serviços

A Agência de Inovação Tecnológica da UEL (Aintec) auxilia na interação entre empresas e a universidade. Se houve interesse nos serviços oferecidos por este laboratório, a Aintec pode auxiliar em todo o processo de contratação.

Contato

Agência de Inovação Tecnológica da UEL
Escritório de Transferência de Tecnologia
Telefone: (43) 3371-5812
aintec.ett@uel.br

