

Imunodiagnóstico

O laboratório de Imunodiagnóstico desenvolve atividades na área de imunologia e microbiologia aplicadas. O laboratório possui estrutura para o cultivo de células, atuando na Produção de Anticorpos Monoclonais (mAbs), realizando e desenvolvendo ensaios de diagnóstico, produção de insumos de diagnóstico (conjugados de anticorpos monoclonais e fluoróforos, anticorpos monoclonais e enzimas, proteínas e fluoróforos) visando sua utilização em ensaios imunquímicos e moleculares para o diagnóstico de enfermidades animais e humanas. Além disso, conta com infra-estrutura para o processamento e análise histopatológico e imunohistoquímica. Também executa atividades de diagnóstico de leptospirose animal através de sorologia e isolamento do patógeno. Serviços Tecnológicos: Desenvolvimento de Anticorpos Monoclonais (mAbs); Desenvolvimento e avaliação de testes imunquímicos e moleculares de diagnóstico utilizando: proteínas recombinantes, anticorpos monoclonais e policlonais, partículas magnéticas, conjugados de enzimas e fluoróforos. Também são realizados processamentos e análises histopatológicas e imunohistoquímica.

Coordenador do laboratório: Cláudia Pinho Hartleben

Contato:

Telefone: (53) 3275.7350

Email: hartlebenclaudia@gmail.com

Localização: CDTec/BIOTECNOLOGIA, prédio 20, Campus Capão do Leão

Aptos a prestar serviços: Sim

Serviços disponíveis: Parcerias em projetos de pesquisa na área de atuação do laboratório, destacando a produção de anticorpos monoclonais; diagnóstico de leptospirose animal.

