

SERVIÇO DE PRODUÇÃO DE SOROS POLICLONAIS

Célula B
Desenvolvimento de Anticorpos

<http://www.celulaB.ufrgs.br>

OBJETIVO: produzir soros que não são encontrados comercialmente. Visa atender a demanda de produção de anticorpos policlonais para pesquisadores de instituições pública, privadas e empresas, também avaliar reagentes e componentes imunológicos e atender a demanda de treinamentos a serem realizados por solicitações na área de imunologia e diagnóstico imunológico para técnicos de instituições e empresas.

SERVIÇO: a produção de soros policlonais é realizada através da inoculações em coelhos da proteína enviada pelo usuário do serviço. Após 3 a 4 inóculos, é retirada uma amostra de sangue para realizar o teste de dot-blot, o qual quantifica a produção de anticorpos (imunoglobulinas da classe G). Quando os testes imunológicos mostram que o animal produziu anticorpos de maneira satisfatória, é feita a coleta do sangue total, que resulta em aproximadamente 25 mL de soro.

RESULTADOS ATUAIS: no ano de 2011 já produzimos mais de 20 soros que foram empregados em pesquisas nas áreas de oncologia, bioquímica, imunologia, genética molecular, biologia molecular, citologia, histologia e fisiologia em várias instituições do Brasil.



DEPARTAMENTO: Serviço prestado pelo Laboratório de Imunologia do Centro de Biotecnologia da UFRGS em colaboração com a Faculdade de Veterinária, desde 2003 a partir de um edital da FINEP.

COORDENADOR: Itabajara da Silva Vaz Junior

INTEGRANTES: Luis Fernando Parizi

Deisy Daiana Lerner (bolsista PROEXT)



CBiot
Centro de Biotecnologia
da UFRGS

