

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: GIM - DEPARTAMENTO DE IMUNOBIOLOGIA

Nome: TECNICAS EM IMUNOLOGIA

Código: GIM00016

Característica: CO - Comum

Status: Ativa

Carga Horaria Total: 80h

Estagio: 0h

Teorica: 40h

Pratica: 40h

Período de vigência: 1º período de 2017 até a presente data.

Conteúdo Programático:

I UNIDADE: PRODUÇÃO, PURIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ANTICORPOS).
PRODUÇÃO DE ANTICORPOS POLICLONAIIS: INTRODUÇÃO, TÉCNICAS BÁSICAS DE IMUNIZAÇÃO, EMPREGO DE ADJUVANTES E SANGRIAS
OBTENÇÃO DE ANTICORPOS MONOCLONAIIS, EXPANSÃO DE HIBRIDOMA IN VIVO E IN VITRO
PURIFICAÇÃO DE ANTICORPOS- PARTE I: TÉCNICAS DE PRECIPITAÇÃO
PURIFICAÇÃO DE ANTICORPOS-PARTE II: CROMATOGRAFIA POR TROCA IÔNICA
PURIFICAÇÃO DE ANTICORPOS-PARTE III: CROMATOGRAFIA POR AFINIDADE
CARACTERIZAÇÃO DE ANTICORPOS: ELETROFORESE E IMUNOELETROFORESE
DETERMINAÇÃO DE CÉLULAS FORMADORAS DE ANTICORPOS IN VITRO: ENSAIO DE PLACA HEMOLÍTICA EM MEIO LÍQUIDO ENSAIO DE PLACA HEMOLÍTICA EM MEIO SEMI SÓLIDO
ELISA SPOT
ELISA
IMUNOBLOTTING
CONTRA-IMUNOELETROFORESE E ELETROFORESE EM FOGUETE

II UNIDADE: CARACTERIZAÇÃO DE POPULAÇÕES CELULARES POR MARCADORES DE SUPERFÍCIE

TÉCNICAS DE OBTENÇÃO E PREPARAÇÃO DE SUBPOPULAÇÕES CELULARES:
TÉCNICAS DE OBTENÇÃO DE CÉLULAS
CONTAGEM E DETERMINAÇÃO DA VIABILIDADE DAS SUSPENSÕES CELULARES
SEPARAÇÃO POR GRADIENTE DE DENSIDADE
TÉCNICAS DE ENRIQUECIMENTO EM COLUNAS DE ALGODÃO DE NYLON E G-10
- PANNING
MÉTODOS DE CARACTERIZAÇÃO DE SUBPOPULAÇÕES LINFOCITÁRIA-PARTE I
MARCAÇÃO PARA IMUNOFLUORESCENCIA
MÉTODOS DE IMUNOCITOQUIMICA
MÉTODOS DE CARACTERIZAÇÃO DE SUBPOPULAÇÕES LINFOCITÁRIA-PARTE II
- CITOMETRIA DE FLUXO
-MÉTODOS DE DETECÇÃO DE CÉLULAS APOPTÓTICA
MÉTODOS DE DETERMINAÇÃO DE CITOCINAS E OUTROS FATORES- PARTE I
ELISA DE CAPTURA
MÉTODOS DE DETERMINAÇÃO DE CITOCINAS E OUTROS FATORES- PARTE II
DETERMINAÇÃO DE NITRITO EM SOBRENADANTES DE CULTURAS
DETERMINAÇÃO DE NITRATO EM SOBRENADANTES DE CULTURAS
ENSAIO DE PROLIFERAÇÃO CELULAR
DETECÇÃO DE ATIVIDADE CITOTÓXICA
REAÇÃO DE ENXERTO VERSUS HOSPEDEIRO

Gerado em: 11/07/2022 - 11:19

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

Relatório de Conteúdo Programático

--

Ementa:

Produção, purificação e caracterização de anticorpos; identificação, separação e quantificação de células; identificação e quantificação de antígenos solúveis e anticorpos específicos; detecção de ativação linfocitária e caracterização de histocompatibilidade

Bibliografia Básica:

A Arte de Purificação e Caracterização de Proteínas Ed. Salvatori Giovanni de Simone -RDS Gráfica e Editora LTDA
Practical Immunology, L. Hudson and F.C Hay, Blackwell Scientific Publications
Immunochemistry in Practice A. John stone & R. Torpe, Blackwell Scientific Publications

Bibliografia Complementar:

Current protocols in Immunology. Eds. Coligan, J.E.; Kruisbeck, A . M., Margulis, D.H et al., John Wiley and Sons.
Lymphocytes a Pratical approach. Ed. GG.B. Klaus. IRL Press

Gerado em: 11/07/2022 - 11:19

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".