



A solução avançada para  
**titulação de anticorpos**

## ID-Titration Solution



**BIO-RAD**

# Guia Prático: Procedimentos de Titulação



Em “Procedimentos de Titulação”, você encontrará um guia, exclusivo da Bio-Rad, que aborda as boas práticas de laboratório para a execução dos testes de titulação em sua rotina laboratorial. Neste artigo você poderá entender melhor a respeito do preparo das diluições, como realizar os controles adequados, a escolha das hemácias-testes e diversos outros tópicos importantes nos procedimentos de titulação realizados pelo seu laboratório.



[Clique aqui para ver o material completo.](#)

## Desempenho da titulação de anticorpos automatizada em gel no sistema IH-500

Na França, desde maio de 2018, a legislação não promove mais o uso do método de tubo como referência para a titulação de anticorpos eritrocitários. Isso abriu caminho para o uso da recém-desenvolvida quantificação automatizada de anticorpos

pela tecnologia de aglutinação em coluna. Veja neste artigo, o comparativo dos resultados do teste de titulação em tubo e em gel para os principais anticorpos irregulares e qual o título limite estabelecido pelo serviço para a metodologia em gel.



[Clique aqui para ver o material completo.](#)

# O score do título de anti-c e anti-D, obtido pela automação da Bio-Rad, no manejo de complicações durante a gravidez

Uma avaliação comparativa entre o método de titulação convencional (titulação em tubo) e a titulação realizada no sistema IH-500, automação Bio-Rad, foi realizada neste estudo com o objetivo de calcular o score das titulações,

e correlacionar com as concentrações correspondentes de anticorpos maternos calculadas pela citometria de fluxo. Veja no artigo a relação entre os scores de anti-c e anti-D utilizando o teste de correlação de Spearman.



Clique aqui para ver o material completo.

# Comparação dos títulos de anticorpos ABO totais e IgG utilizando técnicas de aglutinação em tubo e coluna

A maioria das reações imunológicas relacionadas à transfusão e ao transplante é causada por anticorpos ABO da classe IgM. No entanto, o IgG também desempenha um papel importante nessas reações. Este trabalho mostra um comparativo das técnicas de aglutinação em coluna com e sem DTT para mensurar os anticorpos.



Clique aqui para ver o material completo.



## Quantificação de anti-D

em mulheres grávidas utilizando o equipamento IH-500

A microtitulação do anti-D pode ser utilizada para realizar a distinção do aloanticorpo anti-D para o anticorpo passivo. Este trabalho apresenta os resultados promissores da microtitulação anti-D no equipamento IH-500 da Bio-Rad, em comparação com a metodologia anteriormente padronizada.



Clique aqui para ver o material completo.

## Otimização das titulações de anticorpos ABO

para monitoramento de transplantes renais ABO-incompatíveis

Neste estudo, os autores avaliaram os títulos de anticorpos ABO em AGH pelos métodos de tubo (sem incubação à TA) e de microcoluna de gel com o objetivo de simplificar as titulações de anticorpos ABO.



Clique aqui para ver o material completo.

## Estudo comparativo dos títulos de anticorpos ABO utilizando a técnica convencional de tubos e a técnica de aglutinação em coluna automatizada

Devido à precisão da automação, este serviço aplicou um método de titulação de anticorpos totalmente automatizado usando a técnica de aglutinação em coluna em vez da técnica convencional de tubo. Veja os resultados de concordância entre os métodos obtidos neste estudo.



Clique aqui para ver o material completo.



**BIO-RAD**