



INVITROLIQ Anti-Fy^a / Anti-Fy^b

Soro-teste Policlonal, IgG, Coombs-reativo, Humano

INTRODUÇÃO

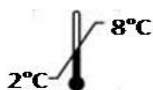
O sistema Duffy é constituído por 6 antígenos, sendo o par antitético Fy^a e Fy^b o mais importante do sistema. Os antígenos Fy^a e Fy^b são polimórficos nas raças branca e negra. Apesar da alta incidência do fenótipo Fy(a-b-) em populações africanas e, mesmo em afro-descendentes, este fenótipo é raro na raça branca.

REAGENTES

IVD

Os soros-teste INVITROLIQ são policlonais de origem humana e classe IgG para pesquisa dos antígenos supra mencionados pela técnica da antiglobulina (AGH). As matérias primas são plasmas humanos testados para HBsAg, HIV, HCV e HTLV, apresentando resultados negativos. Os soros-teste contêm cloreto de sódio, macromoléculas e albumina bovina.

Conservante: < 0,1% NaN₃.



Estabilidade: ver prazo de validade no rótulo do frasco

MATERIAIS E REAGENTES ADICIONAIS NECESSÁRIOS

- Tubos de suspensão (12x75 mm)
- Pipetas Pasteur
- Suporte para tubos
- Incubadora 37º C
- Centrifuga imuno-hematológica
- Solução salina isotônica para suspensão de hemácias
- Soro de Coombs (AGH)

PRINCÍPIO

Os soros-teste INVITROLIQ Anti-Fy^a e Anti-Fy^b reconhecem e sensibilizam hemácias antígeno-positivas, que serão aglutinadas na etapa da antiglobulina humana (Coombs Indireto).

OBSERVAÇÕES

1. Reagente laboratorial de uso exclusivo para diagnóstico "in vitro".

2. Contém azida sódica 0,1% como preservativo, portanto, tóxico se ingerido. Evitar contato com mucosas.
3. Forte turbidez pode indicar contaminação bacteriana ou desnaturação térmica do reagente. Nestes casos, descartar o reagente.
4. Hemácias tratadas por enzimas podem reagir inespecificamente.

COLETA DE AMOSTRA

1. Não requer preparação prévia do paciente para coleta de amostra de sangue.
2. Amostras podem ser coletadas com anticoagulantes: citrato, EDTA, heparina ou CPD-A ou sem anticoagulante.
3. Resultados ideais são obtidos se as provas forem realizadas com amostras recentes.
4. Se os testes não forem realizados imediatamente após a coleta, estocar amostras entre 2-8 °C.
5. Não usar amostras hemolisadas ou contaminadas.

Amostras com anticoagulante devem ser testadas de acordo com seguintes critérios:

EDTA ou Heparina	2 dias
Citrato ou Oxalato de sódio	14 dias
ACD ou CPD-A	28 dias

PROCEDIMENTO

Teste em tubo

1. Todos os materiais e reagentes deverão estar em T.A. antes do uso.
2. Preparar uma suspensão de hemácias 3% em solução salina isotônica.
3. Identificar o tubo teste com o antígeno a ser identificado (Fy^a ou Fy^b) e o nome ou número da amostra a ser classificada.
4. Pipetar 1 gota (50 μL) de INVITROCLONE Anti-Fy^a (FY1) ou Anti-Fy^b (FY2) no tubo teste.
5. Adicionar 1 gota (50 μL) da suspensão de hemácias 3% ao tubo teste e homogeneizar bem.
6. Incubar 15-30 minutos a 37 °C.
7. Lavar os tubos-teste 3 vezes em solução salina isotônica, decantando completamente o sobrenadante após cada lavagem.
8. Adicionar 2 gotas (100 μL) de Soro de Coombs (AGH) e homogeneizar suavemente.
9. Centrifugar por 30-60 segundos a 125 g (1000 rpm) ou de acordo com protocolo estabelecido para a centrifuga em uso.
10. Ressuspender suavemente o botão de células no fundo do tubo e verificar macroscopicamente sinais de aglutinação sobre uma fonte de luz indireta.

INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS

Reação positiva (+ a +++) indica a presença do antígeno pesquisado.

Reação negativa (sem aglutinação) indica a ausência do antígeno pesquisado.

OBSERVAÇÕES

1. Controles positivos e negativos devem ser incluídos como recomendados pelos procedimentos de BPL.
2. Como produto humano, os soros-teste devem ser manipulados como potencialmente infectantes.
3. As amostras de sangue devem ser utilizadas o mais rápido possível. Amostras coletadas com citrato de sódio ou EDTA devem ser testadas em no máximo 14 dias.
4. O uso de autocontrole é recomendado para validar os resultados obtidos com os soros-teste.

REFERÊNCIAS

1. Technical Manual of the American Association of Blood Banks, 17th edition, 2011.
2. Human Blood Groups, second edition, Geoff Daniels, Blackwell Science LTD, 2002.
3. Mollison P. L., Engelfried C. P., and Contreras, M.: Blood Transfusion in Clinical Medicine. 10th ed. 1997; Blackwell Scientific Publications, Oxford.

4. Kohler C. & Milstein C. (1975), Continuous cultures of fused cells secreting antibody of predefined specificity. Nature, 256, 495-497.

APRESENTAÇÕES

INVITROLIQ

Anti-Fy^a (FY1)
1 x 2 ml cod. IH.001.40.04

Anti-Fy^b (FY2)
1 x 2 ml cod. IH.001.40.05



Scan Diagnóstica Ltda – ImunoScan
Rua Governador Valadares, 108
São José da Lapa - MG - Brasil
CNPJ: 18.520.715/0001-30
SAC: (31) 3488-1871

MS: 81034870005

RT: Dr. Múcio Figueiredo Vieira - CRFMG-6731
Ver. 03/2019