

## LABSCREEN™

### TRIAGEM, PRA E DETERMINAÇÃO DE ESPECIFICIDADES DE ANTICORPOS POR ANÁLISE DE FLUXO

#### BENEFÍCIOS

##### PRECISÃO

- Diferencia anticorpos anti-HLA de Classe I e Classe II
- Contém antígeno único purificado ou pool de antígenos HLA, incluindo de alelos raros
- Elimina reações falso-positivas causadas por anticorpos não-HLA ou autoanticorpos
- Ensaio *Single Antigen* identifica antígenos com segurança, mesmo em pacientes com alto PRA
- Detecta anticorpos anti-IgG

##### AUTOMAÇÃO

- Baseado na Tecnologia Luminex® xMAP®
- Aquisição dos dados toda baseada no software

##### CONSISTÊNCIA

- Alta reprodutibilidade
- Consistência reação a reação



#### TRIAGEM, PRA E DETERMINAÇÃO DE ESPECIFICIDADES UTILIZANDO A TECNOLOGIA DE ANÁLISE DE FLUXO

Os reagentes LABScreen utilizam a tecnologia Luminex® xMAP®, uma plataforma de microbeads para ensaios multiplex de detecção de anticorpos. O ensaio baseado em ligação antígeno-bead permite uma determinação precisa do perfil de anticorpos anti-HLA e anti-MICA. Os ensaios LABScreen ganharam grande notoriedade na comunidade de transplantes por suas características de confiabilidade, consistência, alta sensibilidade e robustez nos ensaios de determinação de PRA.

A linha de produtos LABScreen consiste em microbeads codificadas por cores, que possuem em sua superfície antígenos purificados HLA Classe I, Classe II e MICA. As beads são analisadas através da Tecnologia Luminex® xMAP®.

**LABSCREEN SINGLE ANTIGEN:** Solução única para o dilema apresentado em pacientes com alto PRA. Nestes pacientes, a reatividade contra um ou mais epítopos dominantes pode mascarar a presença de especificidades de anticorpos adicionais. Essas especificidades podem ser identificadas com a tecnologia Single antigen.

**LABSCREEN SINGLE ANTIGEN SUPPLEMENT:** Painel de antígenos únicos designados para detectar anticorpos contra antígenos HLA encontrados com alta frequência em determinadas populações.

**LABSCREEN SINGLE ANTIGEN MICA:** Painel de antígeno único para identificação de anticorpos anti-MICA.

**LABSCREEN PRA:** Determina a porcentagem de PRA e identifica especificidades de anticorpos utilizando antígenos HLA purificados de diferentes células. Os testes PRA para Classe I e Classe II podem ser utilizados em conjunto ou separadamente.

**LABSCREEN MIXED:** Identifica a presença de anticorpos anti-HLA de Classe I e Classe II, bem como anti-MICA, em um único tubo de reação. Adequado para monitoramento mensal de pacientes, em laboratórios tanto de baixa como alta demanda.

## PRINCÍPIO



Detecção por Anticorpo conjugado à R-Ficoeritina

## INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Para uso em diagnóstico *in vitro* (Registro ANVISA: 80298490004)

PRODUTO	TESTES	CATÁLOGO
<b>LABScreen™ Single Antigen Class I</b>		
LABScreen™ MICA Single Antigen - Group 1	25 testes	LSMICA001
LABScreen™ Single Antigen HLA Class I - Combi	25 testes	LS1A04
LABScreen™ Single Antigen HLA Class I Supplement - Group 1	25 testes	LS1ASP01
<b>LABScreen™ Single Antigen Class II</b>		
LABScreen™ Single Antigen HLA Class II - Group 1	25 testes	LS2A01
<b>LABScreen™ PRA</b>		
LABScreen™ PRA Class I	25 testes	LS1PRA
LABScreen™ PRA Class II	25 testes	LS2PRA
<b>LABScreen™ Mixed</b>		
LABScreen™ Mixed Class I & II	100 testes	LSM12
<b>Produtos Auxiliares</b>		
LABScreen™ Negative Control	20 testes	LS-NC
PE Conjugated Goat Anti-Human IgG	1000 testes	LS-AB2



Para maiores informações, consulte-nos: [suporte@biometrix.com.br](mailto:suporte@biometrix.com.br)

© 2020 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries. Specifications, terms and pricing are subject to change. Not all products are available in all countries. Please consult your local sales representative for details.

Thermo Fisher Scientific  
22801 Roscoe Blvd. | West Hills, CA 91304



[WWW.BIOMETRIX.COM.BR](http://WWW.BIOMETRIX.COM.BR)