



LABScreen®

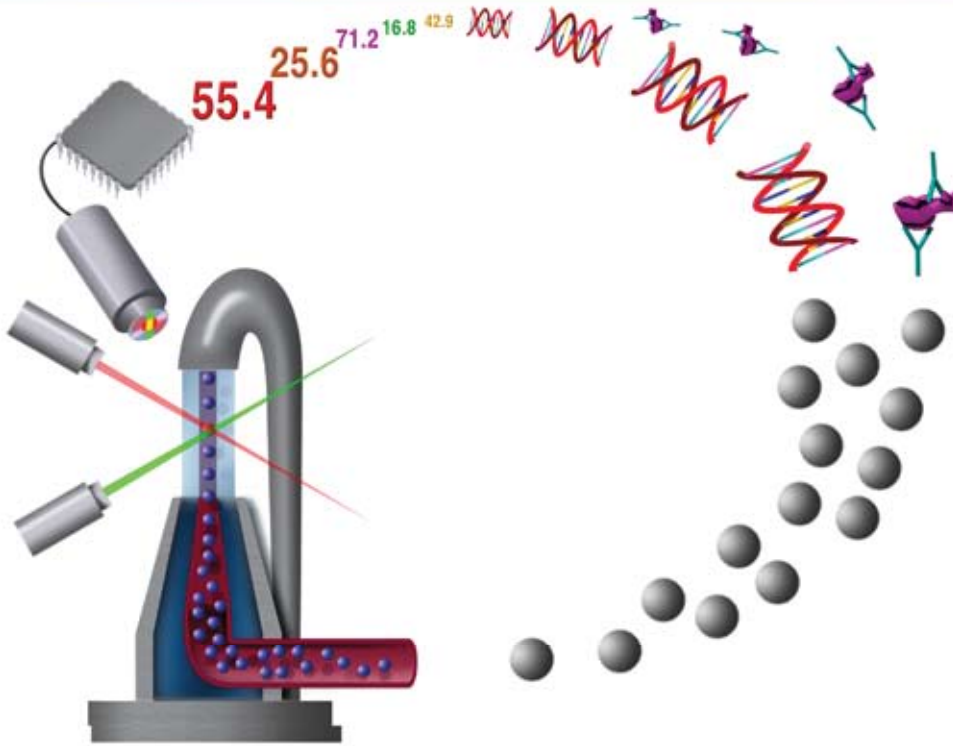
DETECÇÃO DE ANTICORPOS ANTI-HLA

A linha de produtos *LABScreen*®, baseia-se em métodos de detecção de anticorpos anti-HLA, utilizando a tecnologia Luminex para aquisição e compilação dos dados. Os produtos *LABScreen*® baseiam-se num elaborado arranjo de micro-esferas revestidas com antígenos *HLA* de Classe I e II, purificados e expressos através de linhagens celulares selecionadas. Junto aos reagentes previamente otimizados, a linha *LABScreen*®, permite a detecção de imunoglobulinas anti-*HLA* em soros de humanos.

Primeiramente o soro teste é incubado com as micro-esferas *LABScreen*®. Qualquer anticorpo anti-*HLA* presente na amostra, liga-se ao antígeno sendo posteriormente marcado com IgG caprino anti-humano conjugado com R-Ficoeritrina (*PE*). O analisador de fluxo *LABScan*™100, identifica a intensidade fluorescente da *PE* (ficoeritrina), bem como, a intensidade colorimétrica de cada micro-esfera, permitindo a aquisição de dados em tempo real.

Características e Benefícios:

- Devido a distribuição dos antígenos nas micro-esferas, a linha *LABScreen*™ pode realizar desde uma triagem até uma análise mais específica dos anticorpos presentes no soro teste. A diferença fundamental de cada metodologia é a variedade de antígenos específicos ligados às microesferas.
- Software que permite a análise de dados, auxiliando na determinação de anticorpos anti-*HLA*.
- Aquisição de dados automatizada utilizando um avançado analisador de fluxo.
- Custo reduzido, diminuição do tempo de trabalho possibilitando o aumento no número de testes por laboratório.
- Alta especificidade e reprodutibilidade.
- Solução ideal para laboratórios desde pequeno à grande porte.
- *Pool* de antígenos conhecidos, incluindo os alelos raros.
- Devido a sua alta especificidade, temos a redução de reações falso positivas de anticorpos não *HLA*.
- Diferenciação de anticorpos *HLA* de Classe I e Classe II separadamente.
- Análise multiplex reduz drasticamente o trabalho, a quantidade de reagentes e a inconsistência de reação-à-reação.
- Até 96 amostras podem ser processadas simultaneamente, utilizando a plataforma XYP e o *LABScan*™100.



LABScreen™ Mixed

Apresenta custo efetivo onde o teste realiza um *screening* simplificado detectando anticorpos HLA de Classe I e de Classe II simultaneamente no soro humano.

LABScreen™ PRA (Classe I / Classe II)

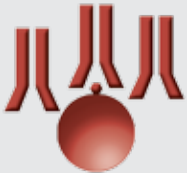
Podem ser utilizados separados ou juntos, definindo a porcentagem de PRA e determinando as especificidades dos anticorpos anti-HLA.

LABScreen™ Single Antigen

Possui um sistema de ligação de antígenos únicos nas micro-esferas, aumentando a especificidade quanto ao anticorpo, sendo indicado principalmente para soros com PRA elevado.

Princípio

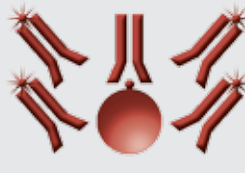
1 Adicionar a amostra.



2 Lavar.



3 Adicionar R-PE conjugado Anti-IgG.



4 Lavar.



5 Leitura.



Legenda: - LABScreen® bead com antígeno HLA - amostra com anticorpo - R-PE conjugado Anti-IgG



KITS LABScreen

LABScreen® Mixed	LS Mixed Class I & II	Cód. LSM12	100 testes
LABScreen® PRA (LS PRA)	LS PRA Class I	Cód. LS1PRA	25 testes
	LS PRA Class II	Cód. LS2PRA	25 testes
	LS PRA Class I & II	Cód. LS12PRA	25 testes
LABScreen® Single Antigen (LS SAg)	LS SAg Class I - Group 1	Cód. LS1A01	25 testes
	LS SAg Class I - Group 2	Cód. LS1A02	25 testes
	LS SAg Class I - Group 3	Cód. LS1A03	25 testes
	LS SAg Class II - Group 1	Cód. LS2A01	25 testes
	LS SAg Class I Combi	Cód. LS1A04	25 testes
	LS Singles	Solicitar Informações	10 testes
	Outros Produtos	Negative Control Serum	Cód. LS-NC
PE - Conjugated Goat Anti-Human, Lyophilized		Cód. LS-AB2	1ml
Adsorb Out		Cód. ADSORB	25 testes

www.onelambda.com

Para uso em diagnóstico *in-vitro*.
Produtos registrados no Ministério da Saúde.

