

LABTYPE™ SSO

TIPAGEM HLA DE CLASSE I E CLASSE II

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

PRECISÃO COMPROVADA

- A tipagem abrange os loci A, B, C, DRB1, DRB3,4,5, DQA1/DQB1, DPA1/DPB1 e KIR.



FUNCIONALIDADE MÁXIMA

- Tempo de teste reduzido, comparado com ensaios que utilizam múltiplos poços.
- Processamento de 96 amostras em uma corrida diminui drasticamente a mão de obra e inconsistências entre reações.
- Aquisição de dados rápida com LABScan™ 100 ou LABScan3D™ e software Luminex® XPONENT®.
- Análise de dados e atribuição de alelos HLA baseados no software HLA Fusion™.

TIPAGEM HLA RSSO REVOLUCIONÁRIA

Ideal para Laboratórios com baixa e alta demanda, LABType SSO é baseado no método SSO reverso (rSSO). A plataforma utiliza microesferas codificadas com fluorescência como um suporte sólido para imobilizar as sondas de oligonucleotídeos. O DNA alvo é amplificado com primers loci específicos biotinizados. O produto é então desnaturado e hibridizado com as sondas de oligonucleotídeos. O produto amplificado hibridizado às microesferas com sondas é marcado com R-ficoeritrina conjugada à estreptoavidina (SAPE), e então processada no LABScan. O ensaio é realizado em um único poço de uma placa PCR de 96 poços.

O Sistema Multiplex reduz custos de trabalho e tempo de processamento. O melhoramento das beads e adições a cada novo lote são disponibilizados para contemplar atualizações da nomenclatura. Os testes estão disponíveis para Classe I e Classe II em formato para 20 ou 100 testes (40 testes para KIR).

LABTYPE™ SSO PARA TIPAGEM HLA PRINCÍPIO LABTYPE™ SSO



1

Realizar a PCR.



2

Hibridizar o produto de PCR nas beads.



3

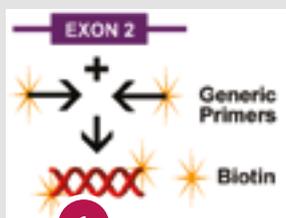
Detecção utilizando Sistema LABScan 100 ou LABScan3D.



4

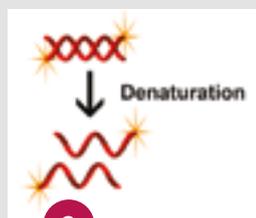
Análise e tipagem HLA com Software HLA Fusion.

PROCEDIMENTO LABTYPE™ SSO



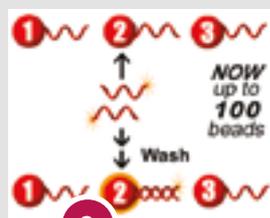
1

Amplificação.



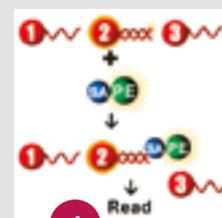
2

Desnaturação.



3

Hibridização/lavagem.



4

Marcação.

PRODUTO	CATÁLOGO/TESTES	CATÁLOGO/TESTES
Para uso em Diagnóstico <i>in vitro</i> . (Registro ANVISA: 80298490005)	20 Testes	100 Testes
LABType SSO HLA Locus A	RSO1AT	RSSO1A
LABType SSO HLA Locus B	RSO1BT	RSSO1B
LABType SSO HLA B7 Suplementar	RSO1S1T	RSSO1S1
LABType SSO HLA Bw4 Suplementar	RSO1S4T	RSSO1S4
LABType SSO HLA Locus C	RSO1CT	RSSO1C
LABType SSO HLA Éxon 4-7 Suplementar	RSO1E47T	RSSO1E47
LABType SSO HLA DRB1	RSO2B1T	RSSO2B1
LABType SSO HLA DRB3,4,5	RSO2345T	RSSO2345
LABType SSO HLA DQA1/DQB1	RSO2QT	RSSO2Q
LABType SSO HLA DPA1/DPB1	RSO2PT	RSSO2P

PRODUTO	QUANTIDADE
LABType RSSO KIR (RUO)*	40 Testes

*Produto para uso exclusivo em pesquisa.

MATERIAL AUXILIAR	CATÁLOGO/TESTES	CATÁLOGO/TESTES
PE-Conjugated Streptavidin	20 Testes	LT-SAPE



Para maiores informações, consulte-nos: 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