

LABTYPE™ HD

TIPAGEM HLA COM ALTA DEFINIÇÃO

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

FUNCIONALIDADE COMPROVADA

- Baseado na comprovada e já familiar metodologia LABType SSO, permite uma fácil transição para o LABType HD.
- Ideal para Laboratórios com pequena e alta demanda.

FUNCIONALIDADE MÁXIMA

- Tempo de teste reduzido, comparado com ensaios que usam 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 o software Luminex® xPONENT®.
- Análise de dados a atribuição de alelos HLA baseados no Software HLA Fusion™.

RESOLUÇÃO MÁXIMA

- Identifica mais de 90% dos pares alélicos comuns sem nenhuma ambiguidade.
- O uso de centenas de sondas elimina um número significativo de alelos raros, proporcionando uma tipagem com maior resolução.
- O kit de Classe I cobre os Exons 2-3; o kit de Classe II cobre o Exon 2.

RESULTADOS RSSO EM ALTA DEFINIÇÃO COM UMA ÚNICA AMPLIFICAÇÃO

O LABType HD é uma tecnologia avançada dentro da linha de produtos de Biologia Molecular SSO. Ele compartilha a mesma plataforma, protocolo e software dos demais produtos LABType SSO, então a necessidade de aprendizado é minimizada. O LABType HD utiliza as plataformas LABScan 100/200 ou LABScan3D da Luminex para fornecer resultados rápidos e de resolução superior.

Uma única amplificação e um único mix de beads por locus, contendo centenas de sondas, identificam mais de 90% dos pares de alelos comuns sem nenhuma ambiguidade e eliminam muitos alelos raros. Com o potencial de resolver muitas ambiguidades, os kits da linha LABType HD geralmente eliminam a necessidade de realização de testes adicionais por SSP ou SBT.

O fato de ser multiplex reduz custos de mão de obra e tempo de processamento. Melhorias e adições nas beads a cada novo lote são fornecidos para se adequar às atualizações de nomenclatura. Os kits estão disponíveis para alelos HLA de Classe I e Classe II, nos formatos de 20 e 100 testes.



TIPAGEM MOLECULAR

LABTYPE SSO HD PARA TIPAGEM HLA PRINCÍPIO LABTYPE SSO HD



1

Realizar a PCR.



2

Hibridizar o produto de PCR nas beads.



3

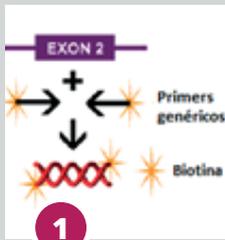
Detecção utilizando Sistema LABScan 100 ou LABScan3D.



4

Análise e tipagem HLA com Software HLA Fusion.

PROCEDIMENTO LABTYPE SSO HD



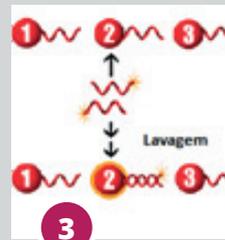
1

Amplificação.



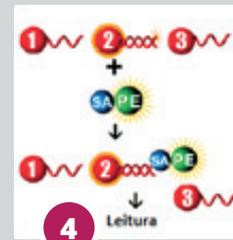
2

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 HD HLA Locus A	RSOH1AT	RSSOH1A
LABType HD HLA Locus B	RSOH1BT	RSSOH1B
LABType HD HLA Locus C	RSOH1CT	RSSOH1C
LABType HD HLA Locus DRB1	RSOH2B1T	RSSOH2B1
LABType SSO HLA Exon 4-7 Suplementar ¹	RSO1E47T	RSSO1E47

¹O kit LABType SSO HLA Exon 4-7 Suplementar é um kit suplementar para Classe I e não um kit HD.

BIOMETRIX[®]
D I A G N Ó S T I C A

Para maiores informações, consulte-nos: www.biometrix.com.br

ONE LAMBDA
A Thermo Fisher Scientific Brand

©2016 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. Luminex and xPONENT are registered trademarks of Luminex Corporation. All other 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.

21001 Kittridge Street
Canoga Park, CA 91303-2801, USA
TEL: 818.702.0042 | 800.822.8824 (except greater LA area)
FAX: 818.702.6904 | 800.992.2111 (U.S. and Canada Only)
INTERNATIONAL: Contact your local distributor



MKT-PS-LTYP-001 | MAY 2016 | REV 0