

ALLTYPE™ NGS ASSAY

GENOTIPAGEM DE ALTA RESOLUÇÃO

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Uma reação de PCR por amostra
- Amplificação Multiplex dos loci de Classe I e Classe II em apenas 2,5 horas
- Sem *pooling* de amplicons
- Direto para preparo de biblioteca

ESCALABILIDADE

Pode ser usado em laboratórios de baixo até alto volume de amostras

FLEXIBILIDADE

Compatível com múltiplos equipamentos das plataformas Ion (Thermo Fisher) e Illumina

RAPIDEZ

Resultados em menos de 3 dias

ALTA RESOLUÇÃO

Genotipagem com qualidade e em alta resolução



UMA SOLUÇÃO NGS PARA QUALQUER LABORATÓRIO

O teste AllType™ NGS traz mais velocidade e simplicidade na genotipagem HLA. Essa única reação multiplex amplifica todos os principais loci de Classe I e Classe II, removendo completamente a necessidade de fazer um *pool* de amplicons. As amostras seguem direto para o preparo de biblioteca e estão prontas para o sequenciamento em um único dia de trabalho.

O uso de barcodes/indexes específicos para cada plataforma permite a flexibilidade de sequenciar usando a sua plataforma de escolha. O software TypeStream™ Visual é compatível com as formas de sequenciamento tanto *single read* como *paired-end*, com os mais altos níveis de confiança e praticidade.

TABELA 1. COBERTURA DOS GENES

LOCUS	PCR 11 LOCI	PCR 9 LOCI	PCR 8 LOCI
A	Gene completo	Gene completo	Gene completo
B	Gene completo	Gene completo	Gene completo
C	Gene completo	Gene completo	Gene completo
DRB1	Exon 2 - 3' UTR	Exon 2 - 3' UTR	Exon 2 - 3' UTR
DRB345	Exon 2 - 3' UTR	Exon 2 - 3' UTR	Exon 2 - 3' UTR
DQB1	Exon 2 - 3' UTR	Exon 2 - 3' UTR	Exon 2 - 3' UTR
DQA1	Gene completo		
DPB1	Exon 2 - 3' UTR	Exon 2 - 3' UTR	
DPA1	Gene completo		

INFORMAÇÕES DOS PRODUTOS

ALLTYPE - AMPLIFICAÇÃO	TESTES	CATÁLOGO
Registro na ANVISA: 80298490139		
AllType NGS 11 Loci Amplification Kit	96	ALL-11L
AllType NGS 9 Loci Amplification Kit	96	ALL-9LX
AllType NGS 8 Loci Amplification Kit	96	ALL-8LX

ALLTYPE - PREPARO DE BIBLIOTECA - ION TORRENT	TESTES	CATÁLOGO
Somente para uso em pesquisa. Não utilizar em procedimentos diagnósticos.		
AllType NGS Library Prep Kit ¹	96	ALL-LIBX
AllType NGS Index Kit ⁴	96	ALL-IONX
AllType NGS 11 Loci Sample Prep Kit ²	96	ALL-PREP11LX
AllType NGS 9 Loci Sample Prep Kit ²	96	ALL-PREP9LX
AllType NGS 8 Loci Sample Prep Kit ²	96	ALL-PREP8LX

ALLTYPE - PREPARO DE BIBLIOTECA - ILLUMINA	TESTES	CATÁLOGO
Somente para uso em pesquisa. Não utilizar em procedimentos diagnósticos.		
AllType NGS Library Prep Kit ¹	96	ALL-LIBX
AllType NGS Index Flex Kit ⁵	96	ALL-FLEXX
AllType NGS 11 Loci Sample Prep Flex Kit ³	96	ALL-PREP11LFX
AllType NGS 9 Loci Sample Prep Flex Kit ³	96	ALL-PREP9LFX
AllType NGS 8 Loci Sample Prep Flex Kit ³	96	ALL-PREP8LFX

¹ O preparo de bibliotecas AllType NGS requer o uso dos kits ALL-LIBX + ALL-IONX (Ion Torrent) OU ALL-FLEXX (Illumina).

² Kit inclui reagentes de amplificação, preparo de biblioteca e barcodes para sequenciamento nas plataformas Ion Torrent.

³ Kit inclui reagentes de amplificação, preparo de biblioteca e indexes para sequenciamento nas plataformas Illumina.

⁴ Somente barcodes para plataforma Ion Torrent. Para uso com ALL-LIBX

⁵ Somente indexes para plataforma Illumina. Para uso com ALL-LIBX



Para maiores informações, consulte-nos: www.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.

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



TDX-MKT-0003 | MARCH 2020 | REV 04