

ALLTYPE™ FASTPLEX™ NGS ASSAY (Uso Exclusivo em Pesquisa)

GENOTIPAGEM DE ALTA RESOLUÇÃO

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Amplificação

- Uma única reação de PCR por amostra
- Amplificação Multiplex dos loci HLA de Classe I e II em apenas 2,5 horas

Preparo da Biblioteca

- *Pooling* de amostras já na primeira hora de protocolo
- 70% do protocolo é realizado em apenas 1 tubo
- Redução na quantidade de consumíveis plásticos utilizados

Sequenciamento

- Compatível com diferentes plataformas de sequenciamento – Ion Torrent (Thermo Fisher) e Illumina.
- Equipamentos Illumina validados: MiSeq®, MiniSeq® e iSeq® 100
- Equipamentos Ion Torrent: Sistema Ion Chef™ + Ion Gene Studio S5™ e S5 Plus

Resumo

- Tempo total de manipulação ≤ 120 minutos¹
- Da amostra ao sequenciamento em menos de 8 horas¹
- Não requer treinamento especializado ou automação

SIMPLES. RÁPIDO. MELHOR.

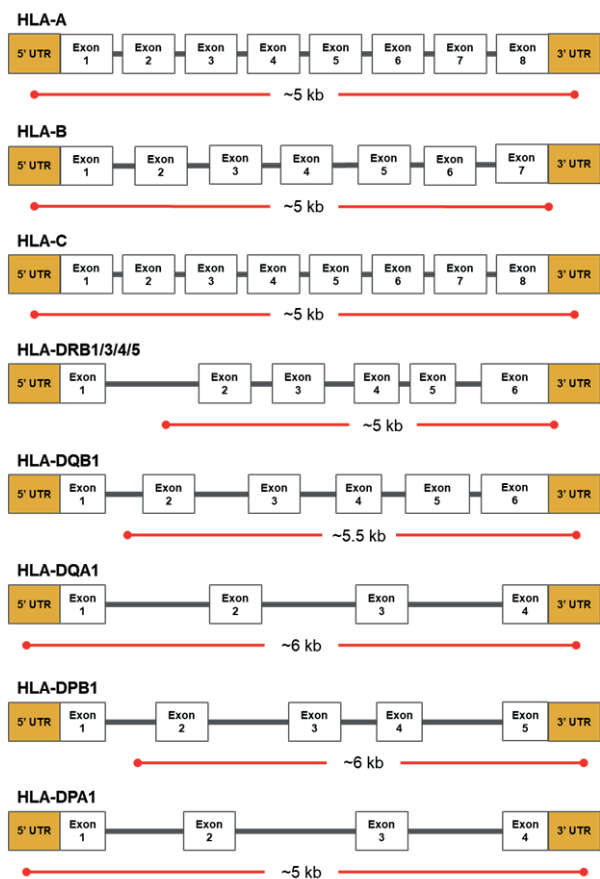
O ensaio *AllType™ FASTplex™ NGS* é a combinação da conveniência de uma PCR multiplex com a simplicidade no fluxo de trabalho, o qual elimina a maior parte dos passos de pipetagem, purificação e quantificação requeridos por métodos tradicionais. Ao realizar a identificação das amostras com *barcodes* já na primeira hora de procedimento, nosso novo método promove o preparo de biblioteca com menor tempo de manipulação, sendo possível liberar os resultados em um dia e meio.

¹Tempos reais calculados para processamento de 24 ou 48 amostras (para plataformas Illumina e Ion Torrent, respectivamente)

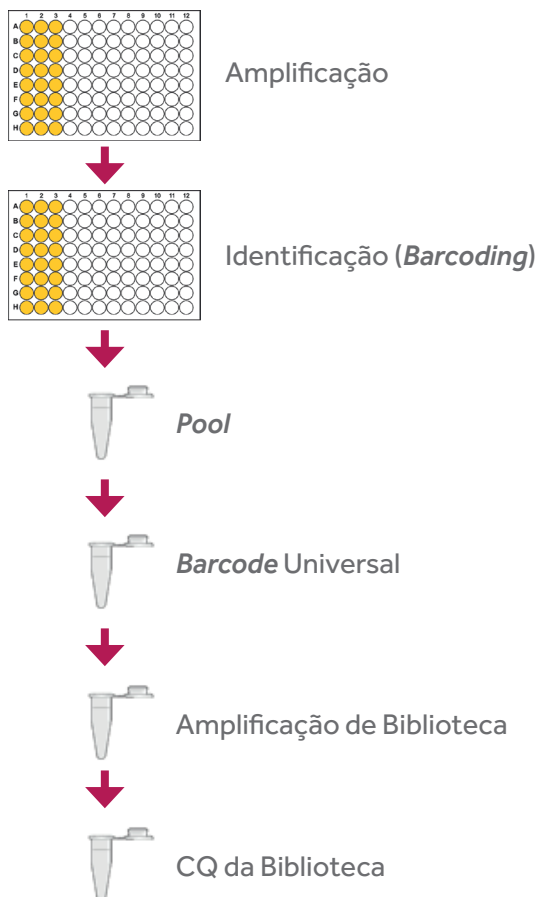
TABELA 1. COBERTURA DOS GENES

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

PCR multiplex 11 loci



Protocolo em tubo único¹



¹A partir da identificação das amostras com os *barcodes*

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

PRODUTO	TESTES	CAT. NO.
Somente para uso em pesquisa. Não destinado para uso em procedimentos diagnósticos.		
AllType FASTplex NGS 11 Loci Flex Kit - 96 ²	96	ALL-FAST11LFX
AllType FASTplex NGS 11 Loci Kit - 48 ³	96	ALL-FAST11LX

²Inclui 96 barcodes únicos e todos os reagentes necessários para amplificação e preparo de biblioteca na plataforma Illumina.

³Inclui 48 barcodes únicos e todos os reagentes necessários para amplificação e preparo de biblioteca na plataforma Ion Torrent

BIOMETRIX[®]
DIAGNÓSTICA

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

ONE LAMBDA
A Thermo Fisher Scientific Brand

