

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
- Sem necessidade de *pooling* de amplicons

Preparo de Biblioteca

- Metade do tempo dos métodos tradicionais
- 70% do protocolo é realizado em apenas 1 tubo
- Compatível com sistemas MiSeq®, MiniSeq® e iSeq® 100, da Illumina

Resumo

- Tempo total de manipulação ~90 minutos¹
- Da amostra ao sequenciamento em ~7 horas¹
- Não requer treinamento especializado ou automação
- Redução >50% do uso de consumíveis plásticos



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

SIMPLES. RÁPIDO. MELHOR.

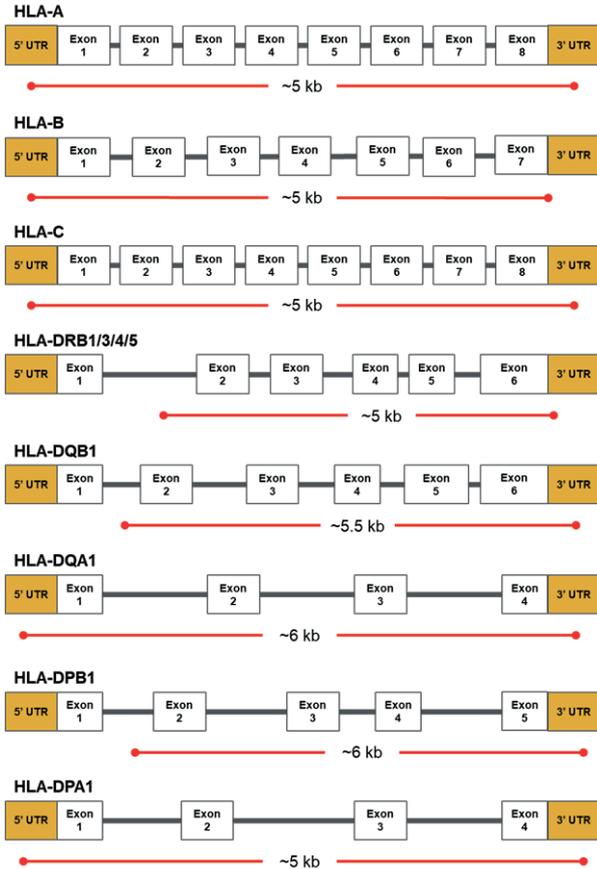
O ensaio *AllType FASTplex NGS* é a combinação da conveniência de uma PCR multiplex com a simplicidade no fluxo de trabalho, o qual elimina a maior parte dos passos de pipetagem, purificação e quantificação requeridos por métodos tradicionais. Ao realizar a combinação de amplicons em um único tubo já na primeira hora de procedimento, nosso novo método permite que o preparo de biblioteca seja realizado com pouquíssimo tempo de manipulação, e em menos de 3,5 horas

¹Considerando um técnico preparando 24 amostras

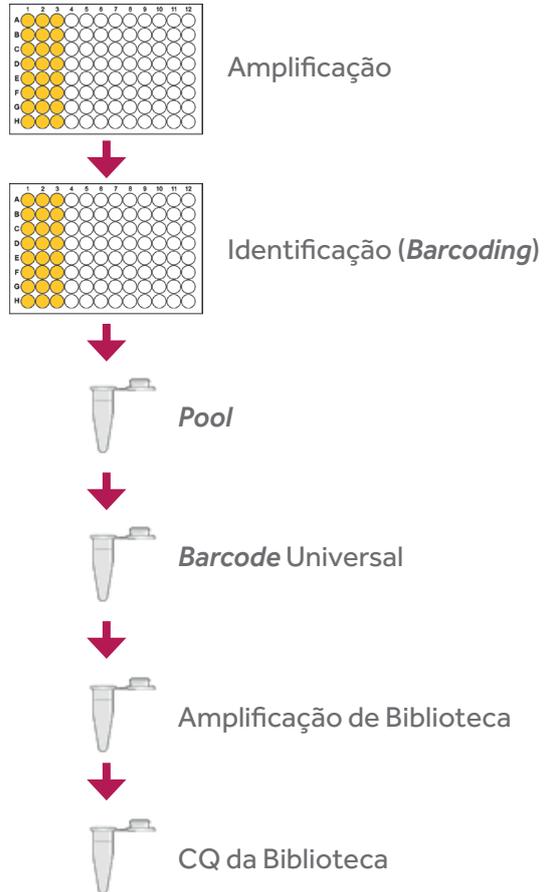
ALLTYPE™ FASTPLEX™ NGS ASSAY

A combinação da conveniência da PCR multiplex com a simplicidade no processo de trabalho

PCR multiplex 11 loci



Protocolo em tubo único¹



¹Considerando um técnico preparando 24 amostras

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

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

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



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

