

# 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 amplicon;
- Segue direto para preparo da 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;
- Workflow: simplicidade e flexibilidade;
- Software amigável e interfaciável. Possibilitando análises combinadas.

### RAPIDEZ

- Resultados em menos de 3 dias;
- Rápido workflow, permitindo maior flexibilidade na rotina laboratorial;
- Tempo de análise por amostra: 3 a 4 minutos.

### ALTA RESOLUÇÃO

Genotipagem com qualidade e em alta resolução



### UMA SOLUÇÃO NGS PARA QUALQUER LABORATÓRIO HLA

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 end* como *paired-end*, com os mais altos níveis de confiança e praticidade.

TABELA 1. COBERTURA DOS GENES

LOCUS	PCR 11 LOCI
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

## INFORMAÇÕES DOS PRODUTOS

### KITS COMPLETOS COM AMPLIFICAÇÃO, PREPARO DE BIBLIOTECA E BARCODES / INDEX:

KIT ALLTYPE	TECNOLOGIA	REF. NR.
Número de registro na ANVISA 80298490139 e Reagentes químicos de aplicação laboratorial geral		
AllType NGS 11 loci Sample Prep Kit	Ion Torrent	ALL-PREP11L
AllType NGS 11 loci Sample Prep Flex Kit	Illumina	ALL-PREP11LF

### KITS ESPECÍFICOS:

#### AMPLIFICAÇÃO (PRIMERS) - TECNOLOGIAS ION TORRENT E ILLUMINA:

KIT DE AMPLIFICAÇÃO	REF. NR.
Registro na ANVISA: 80298490139	
AllType NGS Library Prep Kit	ALL-11L

#### PREPARO DE BIBLIOTECA - TECNOLOGIAS ION TORRENT E ILLUMINA:

KIT PARA PREPARO DE BIBLIOTECA	REF. NR.
Reagente químico de aplicação laboratorial geral, não rotulado ou destinado a uma aplicação específica	
AllType NGS Library Prep Kit	ALL-LIBX

#### BARCODES / INDEX:

KIT PARA PREPARO DE BIBLIOTECA	TECNOLOGIA	CATÁLOGO
Reagente químico de aplicação laboratorial geral, não rotulado ou destinado a uma aplicação específica		
AllType NGS Index Kit	Ion Torrent	ALL-IONX
AllType NGS Index Flex Kit	Illumina	ALL-FLEXX



Para maiores informações, consulte-nos: [suporte@biometrix.com.br](mailto: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](http://WWW.BIOMETRIX.COM.BR)