

# ALLTYPE™ NGS ASSAY

## GENOTIPAGEM DE ALTA RESOLUÇÃO

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Uma única reação de PCR por amostra.
- Amplificação Multiplex de 8, 9 ou 11 loci Classe I e Classe II em 2,5 horas – A, B, C, DRB1, DRB345, DQB1, DQA1, DPB1 e DPA1.
- Sem pool de amplicons.
- Direto para o preparo da biblioteca.

### ESCALABILIDADE

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

### FLEXÍVEL

- Compatível com múltiplas plataformas – Ion S5 (Thermo Fisher) e MiSeq (illumina).

### RESULTADOS RÁPIDOS

- Resultados em menos de 3 dias.

### ALTA RESOLUÇÃO

- Tipagem de alta resolução já na primeira tentativa



### UMA SOLUÇÃO EM NGS PARA TODOS OS LABORATÓRIOS

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 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.

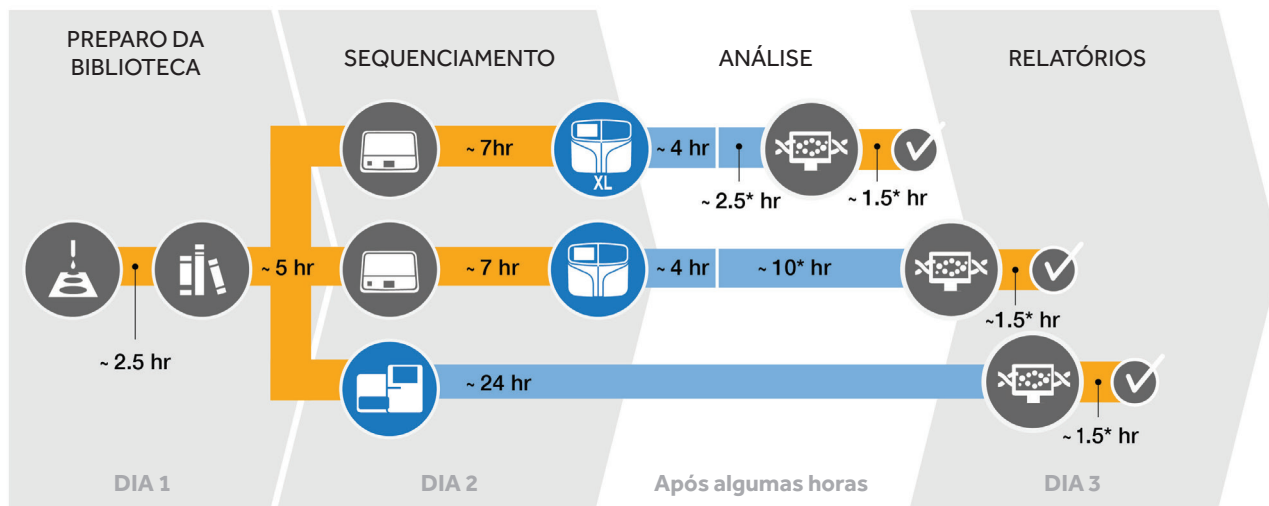
**TABELA 1. COBERTURA DOS GENES**

LOCUS	KIT 11 LOCI	KIT 9 LOCI	KIT 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		

## KIT DE GENOTIPAGEM ALLTYPE™ NGS

Contém Primer Mix, Polimerase, dNTPs e tampão.

### WORKFLOW ALLTYPE



\*Tempos podem variar dependendo da configuração do computador e características da corrida.

ALLTYPE - ION TORRENT	TESTES	CATÁLOGO
Para uso em diagnóstico <i>in vitro</i> . <sup>1</sup>		
AllType NGS 11-Loci Amplification Kit	96	ALL-11LX
AllType NGS 9-Loci Amplification Kit	96	ALL-9LX
AllType NGS 8-Loci Amplification Kit	96	ALL-8LX
Ion Xpress Plus Fragment Library Kit	20	ION-XLIB
Ion Xpress Barcode Adapters 1-16 Kit	160	ION-XBA1
Ion Xpress Barcode Adapters 17-32 Kit	160	ION-XBA2
Ion Xpress Barcode Adapters 33-48 Kit	160	ION-XBA3
Ion Xpress Barcode Adapters 49-64 Kit	160	ION-XBA4
Ion Xpress Barcode Adapters 65-80 Kit	160	ION-XBA5
Ion Xpress Barcode Adapters 81-96 Kit	160	ION-XBA6
Ion Xpress Barcode Adapters 1-96 Kit	160	ION-XBA7

ALLTYPE - ILLUMINA	TESTES	CATÁLOGO
Para uso em diagnóstico <i>in vitro</i> . <sup>1</sup>		
AllType NGS 11-Loci Sample Prep Flex Kit <sup>2</sup>	96	ALL-11LX
AllType NGS Index Flex Kit	96	ALL-FLEXX

<sup>1</sup>Produto com CE-IVD (Conformidade Europeia para Diagnósticos In Vitro). Processo de registro iniciado no Brasil.

<sup>2</sup>Kit inclui reagentes de amplificação, fragmentação e index.