

ALLTYPE™ RAPID LOCI KIT (RUO)

ENTREGANDO PRECISÃO E VELOCIDADE NA GENOTIPAGEM HLA



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Protocolo rápido & Flexível

- Protocolos para amostra única ou múltiplas amostras (até 24 amostras).
- Resultados para uma amostra em <4.5 horas.
- Resultados para múltiplas amostras em <11 horas.
- Preparação da biblioteca com Ligase (sem fragmentação).
- Compatível com: Oxford Nanopore Technologies.
 - Flow cell R10.4 .
 - Sequenciador MinION Mk1B.

Genotipagem em Fase

- Sequenciamento de fragmentos longos completamente em fase.
- Ajuda a resolver ambiguidades relevantes em 2º campo.

Desempenho de Qualidade

- Concordância maior que 99% no 2º campo.
- Cobertura altamente uniforme.
- Leituras com balanço alélico.

Resultado de alta qualidade com menos complexidade

O kit AllType™ Rapid (RUO) 11 Loci é uma solução rápida para genotipagem HLA de alta resolução, desenvolvido para analisar 11 loci com concordância maior que 99% no 2º campo.

Os primers do kit foram desenvolvidos para gerar amplicons de HLA que passam pelo reparo das extremidades, tem barcodes e adaptadores ligados para sequenciamento nas plataformas da Oxford Nanopore Technologies. O protocolo do AllType Rapid gera uma cobertura completamente em fase, potencialmente resolvendo ambiguidades cis-trans no 2º campo, entregando dados balanceados e consistentes. Utilizando o software de análise TypeStream™ Visual, o kit permite análise simplificada e o interfaceamento de resultados com diversos sistemas de gestão laboratorial.

TABELA 1. COBERTURA DOS GENES

LOCUS	11 LOCI PCR
HLA-A	Gene completo
HLA-B	Gene completo
HLA-C	Gene completo
HLA-DRB1	Éxon 2 – 3'UTR
HLA-DRB3/4/5	Éxon 2 – 3' UTR
HLA-DQB1	Éxon 2 – 3'UTR
HLA-DQA1	Gene completo
HLA-DPB1	Éxon 2 – 3'UTR
HLA-DPA1	Gene completo

Amostra única



Multi-Sample (up to 24)



*Tempo de sequenciamento dependente do número de poros ativos.

**Tempo de análise dependente do número de núcleos processadores da CPU.

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

PRODUTO	QUANTIDADE	CAT. NO.
Produto RUO (Research Use Only) - uso exclusivo em pesquisa		
AllType Rapid 11 Loci kit	48 amostras	ALL-R11LX



Para maiores informações, consulte-nos: suporte@biometrix.com.br

© 2025 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