

A utilização prevista para o kit de Amplificação AllType NGS é a amplificação e sequenciamento de genes HLA de classe I e II em plataforma de sequenciamento NGS (Next Generation Sequencing - Sequenciador de nova geração, o qual permite a amplificação e/ou síntese de DNA através da incorporação do nucleotídeo a uma base de cadeia de DNA em crescimento). Com esses kits AllType, temos a possibilidade de sequenciar 11 loci, 9 loci ou 8 loci, de acordo com a metodologia implementada no laboratório do usuário final:

Ref. #	Descrição	Nr loci
ALL-11L	Kit de amplificação AllType 11 loci	11
ALL-9LX	Kit de amplificação AllType 9 loci	9
ALL-8LX	Kit de amplificação AllType 8 loci	8

**\*PRODUTO PARA USO EM DIAGNÓSTICO *IN VITRO***

Esta instrução de uso do produto descreve como preparar as bibliotecas compatíveis com Sequenciador de nova geração NGS, com base em amplicons gerados com o Kit de Amplificação AllType NGS 11, 9 e 8 Loci.

Seguem abaixo os amplicons PCR gerados, abrangendo as regiões altamente variáveis dos genes, de acordo com cada um dos kits dessa família, separados pelo nr de loci específico a cada kit:

- Kit de amplificação AllType 11 loci:**

Locus	Regiões alvo	Locus	Região alvo
A	Gene completo	DQB1	Exon 2 ao 3' UTR <sup>1</sup>
B	Gene completo	DPB1	Exon 2 ao 3' UTR <sup>1</sup>
C	Gene completo	DQA1	Gene completo
DRB1	Exon 2 ao 3' UTR <sup>1</sup>	DPA1	Gene completo