



HLA 分型 NGS 检测试剂盒

经济

- 6个位点检测（A、B、C、DRB1、DQB1、DPB1）应用 Illumina Miniseq 高通量测序芯片，单张芯片通量可达 288 个样本；应用 Miseq 高通量测序芯片，单张芯片通量可达 384 个样本

方便

- 扩增产物及文库仅需等体积混合，不需浓度测定，计算与等摩尔混合
- 全流程仅对混合文库进行一步纯化，在文库制备中无需多次纯化

灵活

- 覆盖 11 个检测位点，可自由组合
- 扩增产物可同时用于一代与二代测序，便于相互验证
- 所有阶段产物均可冻存待用，可自由安排实验时间

可靠

- 配套 Omixon 分析软件，综合两种算法给出分析结果，弥补单一算法的疏漏

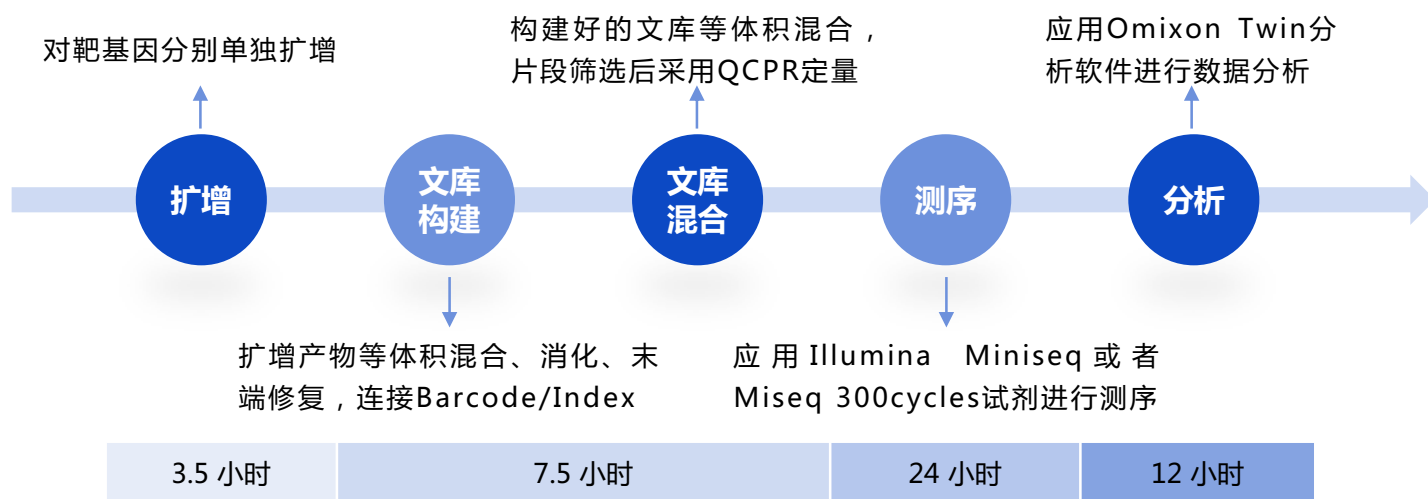


HLA 分型NGS检测试剂盒

产品介绍

HLA高分辨率基因分型在造血干细胞与器官移植中发挥着重要作用，是世界卫生组织认定的HLA分型标准。本公司HLA ABCDRDQDP分型NGS检测试剂盒基于下一代测序（NGS）技术，实现对HLA I类和II类基因11个位点的高分辨率基因分型。

检测流程



注：测序时间与芯片通量有关，分析时间与分析电脑配置有关。

覆盖位点

HLA-I类基因：HLA-A，HLA-B，HLA-C

HLA-II类基因：DRB1，DRB3/4/5，DQA1，DQB1，DPA1，DPB1

分析软件 Omixon Twin



Table 1. NGS typing results.

	HLA-A	HLA-B	HLA-C	HLA-DRB1	HLA-DQB1	Total
9842 samples PCR Amplified(n = 98,420 alleles)						
Concordant allelic calling by Omixon Twin	18,622	18,808	19,328	19,110	19,474	95,342
Omixon Twin QC warning						
	Reported after manual analysis	518	452	118	174	82
QC failure	316	364	134	118	104	1,036
Allele Dropout	111	74	63	69	32	349
Total % reported by NGS	97.3%	97.4%	98.7%	98.7%	99.1%	98.2%
Number of NMDP blind QC error(n = 1,302 loci)	0	0	0	2	0	0.16%

doi:10.1371/journal.pone.0165810.t001

美国骨髓库(NMDP)应用Omixon Twin 分析软件对近10000例捐赠者口腔拭子样本进行HLA分型分析。

产品列表

货号	试剂盒名称	包装容量
No. 55110	HLA ABCDRDQDP分型NGS检测试剂盒	96人份/盒