

骨髓库高分辨分型试剂 ， 数量：2000人份

技术参数：

序号	技术要求
一、	试剂参数：招标试剂 HLA-A、B、C、DRB1、DQB1 位点（10 个等位基因）高分辨分型试剂 2000 人份。
★1	采用第一代或者第二代基因序列测定的方法，如供应商提供第二代测序试剂，须与本实验室使用的 Illumina 高通量测序平台相匹配。保证出具结果达到管理中心于《中华骨髓库 2018 年 HLA 基因分型数据入库标准及质控办法（试行）》要求的高分辨数据入库标准，即 HLA-A、B、C、DRB1、DQB1 位点，10 个等位基因均报“*”号 4 位及以上数据的视为一份合格的 HLA 高分辨数据，出具高分率为 100%，并且数据格式可以与总库数据库接口衔接，直接导入。
2	HLA-I 类位点 HLA-A、B、C 位点试剂至少对第 2，3，4 外显子进行双向基因序列准确分析；HLA-II 类位点 DRB1 位点试剂至少对第 2 外显子和 Codon86 进行双向基因序列准确分析，DQB1 位点试剂至少对第 2，3 外显子进行双向基因序列准确分析。
3	对存在于中华骨髓库 CWD 表（2.2 版）中 CWD1,CWD2/CWD3,CWD4；CWD1,CWD2/CWD3,Rare 两组以上等位基因组合，需要进一步区分后作为高分辨分型数据上报。
4	免费提供能够长期使用的分析软件（搭配安装光盘），具有如下功能：
4.1	可以自动批量分析 SBT 原始测序数据或者二代测序数据；
4.2	可以自动给出解决模棱两可问题的组特异性测序引物的种类和数量；
4.3	客户可以自己生成 CMDP 骨髓库数据上报表格，可以在数据中自动排除不符合高分辨要求的数据。
4.4	结果按照 2018 中华骨髓库数据入库标准；可直接导出 G-group 高分结果（A），2-field 高分结果（H），NMDP CODE（M）并可显示基因频率、China-CWD 信息、基因人种信息、基因发现国家信息。
4.5	软件每半年定时升级，保证根据最新 NMDP 代码数据及时更新。

4.6	所有修改都可记录和跟踪。
5	国产或进口试剂要取得 CFDA 证书，所有试剂均包含 HLA 分型试剂，DNA 提取试剂，酶；二代测序试剂提供配套芯片等耗材。
6	按照中标分型试剂数量提供 2%的随机抽检试剂。