**液滴式文库构建解码系统技术参数**

1. 仪器主要用途：

应用微流体芯片将细胞悬液样品在油包水体系中快速进行分区，而后添加序列标签，对样品中的数千个单细胞进行建库，建好的文库可上机进行测序，最终进行解码分析，解读细胞群体的动态基因表达谱。

2. 简单的实验操作流程：实现快速裂解细胞对基因表达影响最小，精确地获得转录组数据；

3. 处理样本类型：一种微流体芯片兼容不同大小及不同类型的真核细胞（贴壁细胞、悬浮细胞、组织、血液等）；

4. 简单的实验操作流程；

5. 分区与标签数：每次运行产生>8万个纳升级分区；

6. 文库测序仪兼容性：系统提供Illumina兼容测序文库，建库样本满足illumina测序仪要求；

7. 应用类型：可提供3’基因表达谱文库，5’基因表达谱文库；

8. 分析软件及功能：提供操作简便、单机版一站式分析及可视化软件，以高通量数字化形式深度解析细胞群体中所包含每个细胞的表达基因及其丰度。