**中华骨髓库样品库简介**

自2001年中国造血干细胞捐献者资料库(简称“中华骨髓库”)重新启动以来，中华骨髓库志愿者的血液样品分散保存于全国31家分库及HLA分型实验室。样品保存条件和标准的不统一，使血液样品的保存和对其潜在功能的挖掘，受到了很大影响。中华骨髓库样品库项目于2007年年底正式启动。截止到2015年12月31日，样品库已收集了中华骨髓库下属31家分库及HLA分型检测实验室的已分型样品共计212万份，现所有的样品均已整理、清点并入库，所有样品信息均已导入到样品库数据库管理系统中。目前样品库所有的样品（血样）都在-65℃的低温条件下保存，此温度下可有效保存10年以上。

迄今为止，中华骨髓库样品库应是全球最大的华人血液样本库，她不仅承载有212万志愿者个体的社会学信息和个体医学信息，它还承载了中华各民族的群体生物学信息，包括基因、蛋白细胞和多种因子的信息。“最大”不仅仅指她的数量，而是她的样本来自全国31个省市自治区，来自于56个民族，是国内最大的具有捐献者社会信息和中国人人类遗传信息的样品库。