

# 认识造血干细胞

造血干细胞是所有造血细胞和免疫细胞的起源细胞，具有自我更新、多向分化和归巢(即定向迁移至造血组织器官)功能，它不仅可分化为红细胞、白细胞和血小板，还可跨系统分化为多种组织器官的细胞，因此是多功能干细胞。



加入中国造血干细胞捐献者资料库的五个条件年龄在 18-45 周岁、身体健康、符合无偿献血条件、了解造血干细胞捐献知识、家人同意。



## 轻松五步完成造血干细胞捐献

**登记：** 在省辖市红十字会安排下填写《入库志愿者同意书》，留取 8ML 血样进行 HLA（人类白细胞抗原）配型检测，成为志愿捐献者；

**配型：** 当患者需要移植时，中国造血干细胞捐献者资料库会检索与患者 HLA 分型相合的志愿捐献者，并进一步进行高分辨检测；

**体检：** 捐献前志愿捐献者进行全面体检以确保身体健康；

**捐献：** 根据患者病情安排，志愿者皮下注射 4-5 天（共 9 针）动员剂，然后进行 4 小时左右外周血造血干细胞采集；

**恢复：** 捐献后 1-2 周恢复正常。



造血干细胞捐献科学、安全、无损健康！

非血缘关系造血干细胞捐献采用的是从外周血中采集造血干细胞，从捐献者手臂的肘正中静脉采集全血，通过血细胞分离机提取造血干细胞，同时将其他血液成分回输到捐献者体内。

采集造血干细胞如同采集成成分血一样简单、安全，捐献量 200ML 左右；耗材严格消毒、一次性使用；人体内的造血干细胞具有很强的再生能力，捐献后 1-2 周内血液中的各种血细胞可恢复到原来水平。

