

一、什么是干细胞

干细胞是一类具有自我更新，高度增殖和多向分化潜能的细胞群，在一定条件下，它可以分成多种功能细胞和各种组织器官，医学界称之为“万能细胞”

二、干细胞分为哪些品类、分别都有什么区别？

全能干细胞、多能干细胞、单能干细胞。

全能干细胞能分化全身220多种干细胞，例如：胚胎干细胞，但违反人伦，分化能力太强，有致癌风险。

多能干细胞分化成身体多种器官和组织的细胞，例如：造血干，间充质细胞，胎盘羊膜。

单能干细胞是只能分化成一种或最多两种组织细胞的干细胞。例如软骨干细胞，只能解决某一个定向问题。