

《干细胞手册》 (两卷本)

Handbook of Stem Cells

(下卷: 成体和胎儿干细胞)

干细胞领域的新发现对科研和社会的影响越来越深远。其最终将产生针对肿瘤、心脏病、糖尿病, 以及影响人类健康的许多其他疾病的新的治疗手段。

《干细胞手册》这部书分为上下两册内容, 整合了该领域必备的生物学知识、手段、方法、研究等, 以及国际专家对于每一个特定的器官系统相关知识发展现状的介绍。干细胞领域的所有主题无一例外地被收录其中, 包括基础生物学/机制、早期发育、外胚层、中胚层、内胚层、方法(例如如何分离和培养动物和人胚胎干细胞的具体描述)、针对特定人类疾病的干细胞的应用、法规与伦理, 等等。它们凝集了12位编辑和超过300位学者和科学家的共同努力, 正是他们开拓性的工作使得我们对干细胞有了精确的理解。

这两本书将成为学生和科研人员必备的全面的参考书。

- 内容全面, 写作风格易于理解
- 编写队伍囊括了干细胞领域的世界顶级专家

美国国家科学院主席, 一般再版、享誉世界的经典名著《细胞的分子生物学》(Molecular Biology of the Cell) 的主编Bruce Alberts教授为本书作序:

“……随着时间的流逝, 越来越多的新发现令我们对于细胞的理解飞速提高。这种知识的提高是相辅相成、相互促进的: 我们对细胞理解的不断深入致使新的研究手段不断产生, 后者又直接加速了我们对细胞的认识, 如此循环。例如, 上册第58章和下册第3章描述的DNA芯片技术使得研究人员同时研究成千上万个基因的表达成为可能。……”

ISBN 7-03-016709-0



9 787030 167095 >

销售分类建议: 生物医学/发育生物学

ISBN 7-03-016709-0

定价: 320.00 元(全二卷)