

# 赛默飞世尔的干细胞卓越计划



赛默飞世尔科技公司最近推出了干细胞卓越计划 (Stem Cell Excellence Program)，为推动干细胞研究进程提供了新的工具和技术。这个干细胞卓越产品线包括 Thermo Scientific HyClone AdvanceSTEM 试剂、试剂盒和干细胞系，用于基因沉默的 Thermo Scientific Dharmacon Accell siRNA 试剂，以及 Nunc 细胞培养小室。这些产品将在多个方面满足干细胞研究人员的需求，包括干细胞收集和制备、扩增和分化、鉴定和分析、以及储存和运输。

最近上市的 AdvanceSTEM 产品系列包括 HyClone AdvanceSTEM 血清替代物，能支持未分化胚胎干细胞生长；HyClone AdvanceSTEM Low Osmo DMEM，具有与小鼠胚胎组织相近的最佳渗透压；HyClone AdvanceSTEM ES 筛选过的 FBS，能支持 ES 细胞快速生长，同时保持多能性。

其他的 HyClone AdvanceSTEM 工具包括间充质干细胞和羊膜上皮细胞扩增试剂盒，成骨细胞、脂肪细胞和神经分化试剂盒，脂肪衍生间充质干细胞、多能脐血无限制成体干细胞、Wharton's Jelly 间质干细胞和羊膜上皮细胞。同时还有鼠源胚胎干细胞——Primogenix B6N and 129/X1 小鼠 ES 细胞系，可以作为研究人类疾病和基因功能的模型。

Dharmacon Accell siRNA 被认为是 RNA 干扰领域的突破。无需使用病毒载体或转染试剂，Accell siRNA 能被干细胞及其他细胞直接吸收。这一创新的技术大大简化了 RNAi 实验的流程，排除了之前细胞转染带来的障碍。

Nalgene 和 Nunc 高品质实验室器皿产品家族带来的新产品包括 Nunc 细胞培养小室。它们能用于 24 孔、12 孔和 6 孔板以及 96 微孔板。这些小室已经处理并验证过能用于细胞的贴壁和生长，让研究人员在更天然的环境中培养细胞。

赛默飞世尔的干细胞卓越计划为干细胞研究提供了全面的产品线，包括 HyClone AdvanceSTEM 家族的干细胞培养系列；Dharmacon 先进的 RNAi 技术；Nalgene 和 Nunc 的高品质塑料制品；Sorvall, Heraeus, Forma 和 Revco 久经考验的实验室仪器；Barnstead 的纯水；以及 Nautilus LIMS 软件和 Matrix 自动移液操作产品。

如果你还想了解干细胞卓越计划的更多信息，请浏览：

<http://www.stemcellexcellence.com/>。

(生物通 余亮)