

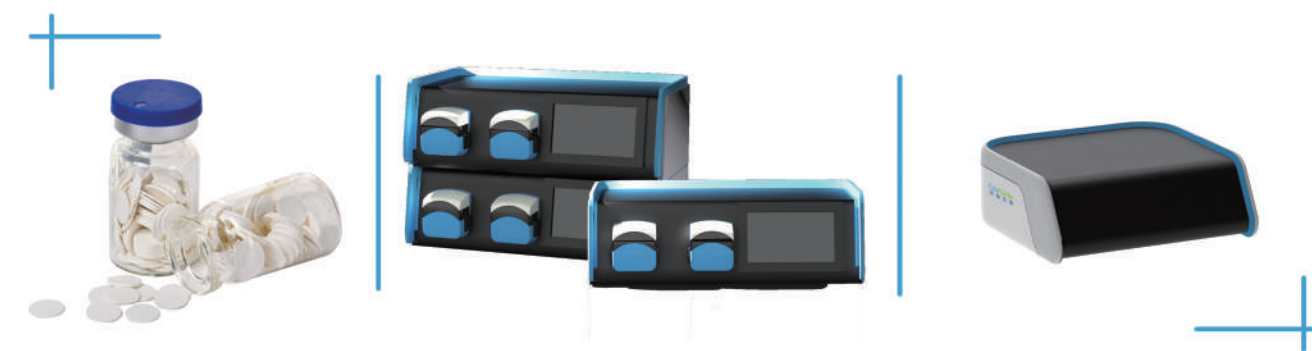
系列产品		
型号	品名	规格
miniSPIN S1	3D FloTrix® miniSPIN 单通道生物反应器	1搅拌台+1控制器
miniSPIN SA1	3D FloTrix® miniSPIN 单通道灌流式生物反应器	1搅拌台+1灌流控制器
SF125/250/500	3D FloTrix® 透气内置叶轮培养瓶	125/250/500mL
AP01	3D FloTrix® miniSPIN 灌流控制器	1自动灌流控制器
FK01-100	3D FloTrix® 细胞扩增套装 FK01 (科研级细胞型)	100片微载片及配套试剂
FK01-500	3D FloTrix® 细胞扩增套装 FK01 (科研级细胞型)	500片微载片及配套试剂
FK01-2500	3D FloTrix® 细胞扩增套装 FK01 (科研级细胞型)	2500片微载片及配套试剂
F02-100	3D TableTrix® 微载片 F02 (科研级分泌型)	100片微载片
F02-500	3D TableTrix® 微载片 F02 (科研级分泌型)	500片微载片
F02-2500	3D TableTrix® 微载片 F02 (科研级分泌型)	2500片微载片
WK01-200	3D FloTrix® 细胞扩增套装 WK01 (低内毒素级细胞型)	200片微载片及配套试剂
WK01-1000	3D FloTrix® 细胞扩增套装 WK01 (低内毒素级细胞型)	1000片微载片及配套试剂
WK01-5000	3D FloTrix® 细胞扩增套装 WK01 (低内毒素级细胞型)	5000片微载片及配套试剂
W02-200	3D TableTrix® 微载片 W02 (低内毒素级分泌型)	200片微载片
W02-1000	3D TableTrix® 微载片 W02 (低内毒素级分泌型)	1000片微载片
W02-5000	3D TableTrix® 微载片 W02 (低内毒素级分泌型)	5000片微载片

3DFloTrix® 干细胞培养解决方案

让干细胞培养变得如此简单

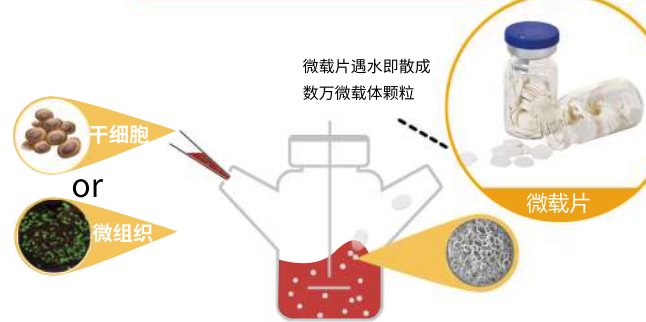


- ◆ 干细胞规模扩增工艺标准的**制定者**;
- ◆ 干细胞微组织治疗新药的**开发者**;
- ◆ 微组织高通量药物筛选的**创造者**;



3D FloTrix® 3D干细胞培养工艺

① 接种培育细胞



3D TableTrix® 微载体片颠覆传统微载体粉末剂型，免去称量灭菌等繁琐步骤，即开即用，一步接种细胞，直接添加微载体片和细胞（或微组织）即可完成接种。

①

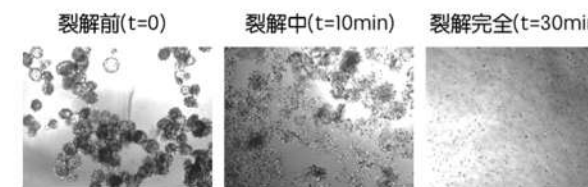


3D FloTrix® 细胞扩增套装

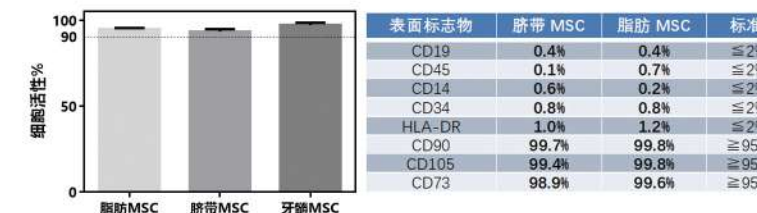
3D FloTrix®细胞扩增套装配合3D FloTrix®干细胞大规模扩增工艺（汇集一步接种、连续扩增、原位冻存及温和收获等专利技术）。3D TableTrix®微载体片为全球专利产品，由数万颗弹性三维多孔微载体组成，孔隙率>90%，粒径大小在100-200µm区间，形成真正的3D仿生培养。

③

温和收获细胞



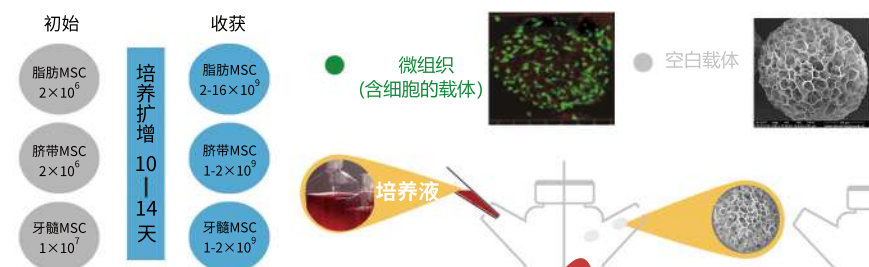
降解材料 温和收获



使用3D FloTrix® Digest试剂盒特异裂解微载体，可高效、温和、无残留地收获高质量细胞。

② 连续扩增

自主研发连续扩增专利技术，培养过程中不断添加新的微载体即可实现连续扩增培养，通过生物反应器程序化控制，智能化换液液实现干细胞连续三维扩增。



内置叶轮反应瓶，可选125ml-500ml大小。瓶身采用高质量玻璃，内壁经过特殊处理，使微载体和细胞与内壁无贴附，提高细胞活率，透气盖带有0.2µm疏水滤膜，方便无菌气体交换，减少污染风险。反应瓶整体可高压灭菌、重复使用。

定制反应瓶

3D FloTrix® miniSPIN 单通道生物反应器



反应器主机



触屏控制器



灌注控制器

3D FloTrix® miniSPIN 生物反应器主机采用超低速搅拌设计，可将转速控制在 0-120rpm，设定精度 1rpm，速度低且精准度高运行平稳，能有效提高细胞生长率的同时，避免搅拌过程中剪切力对细胞的损伤。强大的工业级外观设计，结构小巧美观，可在市面上绝大多数 CO₂培养箱中使用。

4.3寸触控屏幕，恒速、变速双模式，同时可编程，实现多种变速循环。满足不同实验需要，快速实现2D到3D培养的转换，便捷一键操作，免去复杂流程。

用户可以根据自身需求选配3D FloTrix® 灌注控制器，灌注控制器配备两个蠕动泵进行培养液更换实现连续灌注。定制化控制程序可以进行泵液及搅拌的参数设置，可以完成持续、间断等多种模式灌注换液。带有程序记录功能，自动保存上次实验条件参数。