

3D 细胞培养微凝胶(GelMA 成分)



产品详情

产品货号	产品名称
FA0497	3D 细胞培养微凝胶(GelMA 成分)

产品简介 & 应用:

3D 细胞培养微凝胶是以 GelMA (甲基丙烯酸酯化明胶) 为主要材料, 利用微流控技术结合光固化交联技术制备并经过后续处理获得, 该产品保留了 GelMA 优异的生物活性及降解特性, 允许细胞快速粘附, 在同一尺寸范围内粒径分布集中, 具有良好的生物相容性。该产品具有比表面积大的特点, 可作为单独的细胞培养单元, 可实现细胞高密度生产, 应用于细胞 3D 培养、MSC 扩增等领域, 同时也可作为组织修复等领域的基础构建模块, 用于人工组织构建和再生医学等领域。

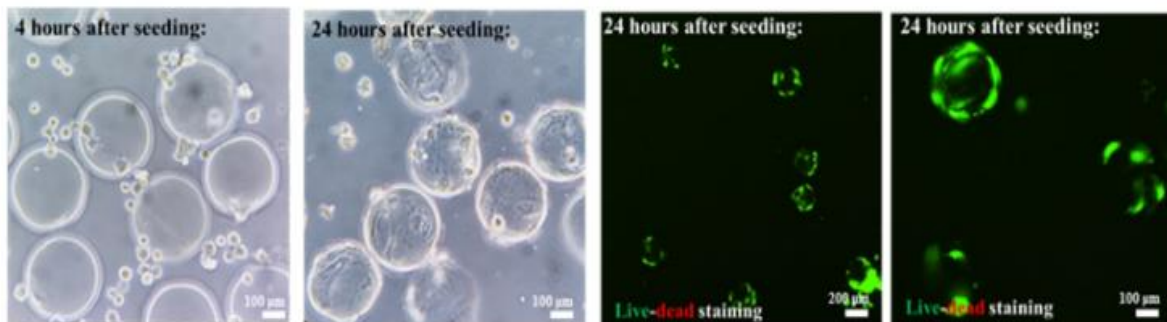
产品使用说明:

- 1.微凝胶灭菌: 湿态微凝胶无需灭菌, 可直接吸取对应体积微凝胶使用; 冻干颗粒可浸泡在 75%乙醇中 30min 或紫外照射 1h 除菌。
- 2.细胞培养: (冻干颗粒除菌后需置于生理盐水中静置 30min 至溶胀平衡后使用)
- 3.吸取溶胀平衡的冻干颗粒微球或湿态微凝胶移入低粘附无菌孔板中。
- 4.消化细胞, 将对应细胞量的细胞悬液加入到孔板中培养即可。根据实验设计进行培养基更换、观察拍照等操作。(注意: 换液及染色过程要动作轻缓以避免外力致使细胞脱落)

使用剂量推荐表:

孔板规格	冻干颗粒数量 / 个	添加量 / mg	湿态微球体积 / μL	初始细胞量	收获细胞量
6 孔板	8000-10000	10-13	35-40	$1-1.5 \times 10^5$	$1-1.5 \times 10^6$
12 孔板	4000-5000	5-7	17-20	$5-7 \times 10^4$	$5-7 \times 10^5$
24 孔板	2000-2500	2-3	8-10	$2-3 \times 10^4$	$2-3 \times 10^5$

产品使用事例:



注意事项:

- 1.本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
- 2.为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
- 3.实验结果可由多种因素影响，相关处理只限于产品本身，不涉及其他赔偿。

免责声明: 本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

北京伊事达科技有限公司

电话: 13564444959

官网: www.followme-shop.com

地址: 北京市海淀区东北旺西路58号尚科办公社区C区一楼



公众号



客服