

LENA BIOSCIENCES

GradientEZ

为什么选择GradientEZ?

许多细胞体内和体外因素，包括化学浓度梯度和细胞因子，影响正常生理过程及某些疾病的发生和发展。GradientEZ更真实地模拟不同生理和病理情况，使研究人员能够在3D培养环境下，对癌症、炎症、传染病和自身免疫疾病进行更有成效的研究，并能在这些体外模型中寻找和验证疾病分子机制和治疗策略。

工作原理和适用范围

GradientEZ是用于3D细胞迁移和侵袭实验的多功能系统。它由透明的、完全惰性的亲水性玻璃微纤维组成。其六瓣设计让研究者可以同时测试细胞在多种调节因子、不同药物浓度或不同浓度的药物作用下的转移/侵袭能力的变化。

GradientEZ操作简单，研究人员可以在体外进行更复杂的3D细胞培养实验，例如癌细胞恶性转移。它能与所有的细胞类型和细胞外基质兼容，例如原代人中性粒细胞、T细胞、B细胞、癌细胞、正常的脑细胞、骨细胞、肝细胞、肺细胞等等！

GeneTango - 中国区独家总代



产品优势

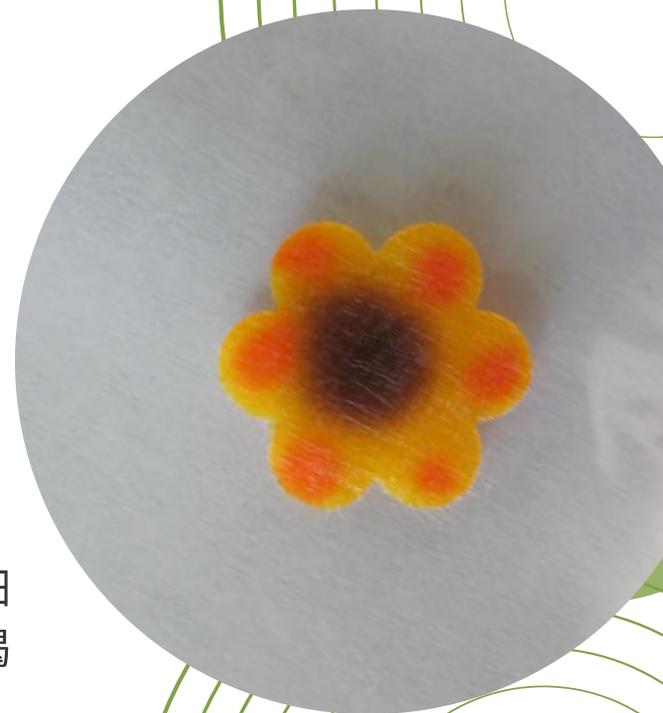
- 能够形成复杂的可溶性因子和底物结合分子的浓度梯度，并且重复性好
- 支持在趋化性实验、侵袭性实验和化学侵袭性实验中应用的多种测试化合物形成共梯度或反梯度
- 实现多种药物组合的同行测试
- 专用于体外测试和研究肿瘤细胞恶性转移

简单操作

- 在GradientEZ中心或其六个花瓣上，加上待检测的细胞种群或化合物
- 先将侵袭性细胞加到GradientEZ中心，然后将正常细胞（例如脑细胞，肺细胞，肝细胞，骨细胞等）或不同细胞因子加到六个花瓣上，以便揭示它们在体内可能转移的位置和趋向性

产品目录

- GradientEZ 3D cell migration, 6-petal
- GradientEZ 3D cell migration, 6-lobe



中国区独家总代

了解更多产品信息和相关技术，欢迎垂询

Email: info@genetango.com

WeChat: BuildSuccess

Website: <http://genetango.com>