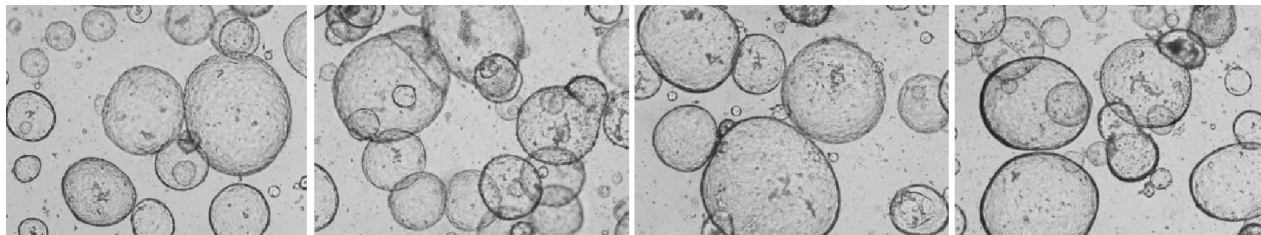


CULTREX® 组织培养

Organoid Qualified Matrix (BME Type R1)

相比于 Cultrex® BME、Cultrex® BME Type 2、Cultrex® BME Type 3，BME Type R1 含有高浓度巢蛋白，用于连接胶原和层粘连蛋白，以强化水凝胶结构，适用于难培养器官的组织培养，专为组织培养而设计，并成功培养了小肠祖细胞或胃癌祖细胞。

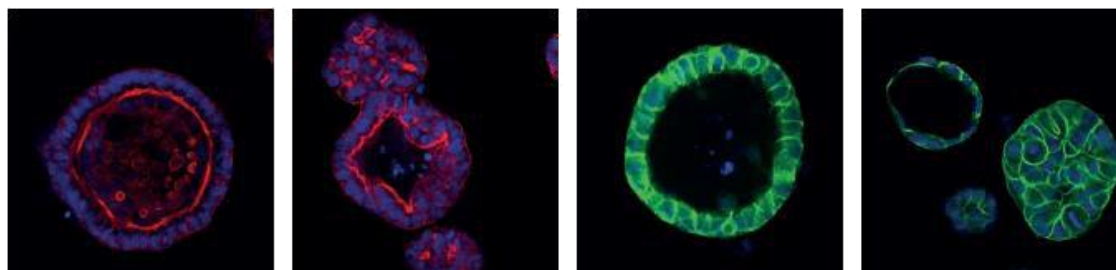


在 Cultrex® BME Type R1 中培养的小鼠小肠祖细胞，分别在含 Wnt、EGF、Noggin、and R-spondin-1 (WENR) 培养基中培养 6 天。

产品名称	目录号	规格
Reduced Growth Factor Basement Membrane Extract, Type R1	3433-005-R1	5 ml

Organoid Qualified Matrix (BME Type 2)

BME Type 2 比原始 BME 更接近体内真实生理环境，比 BME Type R1 更易操作，是组织培养的理想模型。每一批次的 BME Type 2 都完全适用于小肠祖细胞和胃癌祖细胞培养。



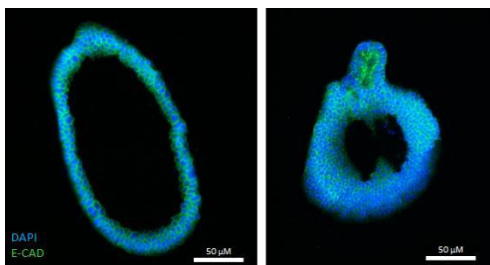
人大肠癌细胞(CRC)在 Cultrex® BME 2 RGF 中单细胞 培养，免疫荧光观察鬼笔环肽（红色）标记激动蛋白纤维、上皮细胞钙粘蛋白（绿色）用作上皮 marker、DAPI（蓝色）核染，图像来自 Battle 实验室。

产品名称	目录号	规格
Basement Membrane Extract, Type 2	3532-005-02*	5 ml
Reduced Growth Factor Basement Membrane Extract, Type 2	3533-005-02*	5 ml

*同时提供 10 ml 和 1 ml 规格产品。

组织祖细胞, 小鼠小肠细胞

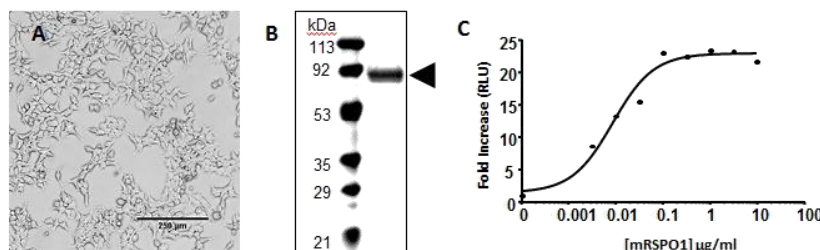
Cultrex® 组织祖细胞从普通健康小鼠小肠分离, 使用 RGF BME-R1 持续培养。它们从未在用于组织培养的塑料表面培养。该细胞可以使用 RGF BME-R1 或 BME-2 扩增或在不同条件下表达特异性生物标志



在 RGF BME-R1 上分化的小鼠小肠组织 扩增期间, 小鼠小肠组织生长成球状结构 (A), 在分化条件下, 组织产生穴状结构 (B) -- 小肠样上皮。在免疫荧光下观察 DAPI (蓝色) 核染和上皮细胞钙粘蛋白 (绿色)。

R-spondin1 (RSPO1) 细胞

稳定转染 293T 细胞系, 表达 小鼠 Rspo1 蛋白 (N-末端携带 HA 表位标签并融合一个 C-末端鼠 IgG2a Fc 片段)。该细胞系用于生产纯化的 Rspo1 或 Rspo1 条件性培养基。小鼠 Rspo1 广泛用于 Lgr5+干细胞维持培养, FC 和 HA 标签使其更易于纯化或表征。



组织培养生产 R-Spondin1, 稳定转染 293T 细胞系, 表达 小鼠 Rspo1 蛋白, N-末端携带 HA 表位标签并融合一个 C-末端鼠 IgG2a Fc 片段。(A) 博来霉素筛选 HA-R-Spondin1-Fc 293T 稳定细胞株。(B) Western Blot 检测 HA-R-Spondin1-Fc。(C) Top-Flash 荧光素酶实验, HA-R-Spondin1-Fc 诱导激活 Wnt/β-catenin 反应通路。

产品名称	目录号	规格
R-spondin1 (RSPO1) Cells	3710-001-01	1 vial (0.5 ml), 1x10 ⁶ cells

组织收取溶液

Trevigen 的 Cultrex® 组织收取溶液提供即用型、非酶学方法解聚胞外基质蛋白, 用于收取完整的类器官组织用于传代、冻存或生化实验。

产品名称	目录号	规格
Organoid Harvesting Solution	3700-100-01	100 ml

更多内容请登录 <http://www.trevigen.com>

或联系 Tel : 0755-8205 6900

Email: info@newbornco.com sales@newbornco.com