

3D培养与检测产品合集

Matrix-Gel™基质胶系列产品

选购指南 | SELECTION GUIDE

Matrix-Gel™基质胶系列产品						
产品类型	标准型 (Standard)	低生长因子 (Growth Factor Reduced)	高浓度 (High Concentration)	高浓度低生长因子 (HC, GFR)	干细胞用 (hESC-Qualified)	类器官用 (For Organoid Culture)
货号	C0371/C0372 (含/不含酚红)	C0375/C0376 (含/不含酚红)	C0382/C0383 (含/不含酚红)	C0386/C0387 (含/不含酚红)	C0391/C0392 (含/不含酚红)	C0395/C0396 (含/不含酚红)
包装	1ml/5ml/10ml/50ml					
来源	EHS小鼠肿瘤					
蛋白浓度	8-13mg/ml	8-13mg/ml	16-26mg/ml	16-26mg/ml	8-13mg/ml	8-13mg/ml
VEGF浓度	5.0-7.5ng/ml	1.0-1.5ng/ml	5.0-7.5ng/ml	1.0-1.5ng/ml	5.0-7.5ng/ml	1.0-1.5ng/ml
缓冲溶液	低糖DMEM培养液(含50μg/ml庆大霉素); 本基质胶兼容所有培养基。					
用途	常规的细胞实验, 如2D、3D细胞培养、血管生成、细胞侵袭等。根据蛋白浓度要求, 也可以用于体内实验。	降低了细胞因子本底水平的干扰, 适合需要成分高度明确或基因表达检测等的基质胶的应用。也可以用于3D细胞培养、血管生成、细胞侵袭、类器官培养等。	高浓度的蛋白使基质胶更具基质刚度和支架完整性。适用于体内成瘤实验、血管生成、3D细胞培养及常规细胞培养等。	既需要高浓度蛋白又需要降低细胞因子的基质胶应用。	人胚胎干细胞 (Human Embryonic Stem Cell, hESC)、诱导多能性干细胞 (Induced Pluripotency Stem Cell, iPSC) 适用基质胶。	适用于类器官研究, 为类器官生长提供必要的生长因子、蛋白质和所需的基质结构, 常用于类器官的生长和分化研究。
酚红	不同性质的基质胶产品均提供含/不含酚红两个版本, 不含酚红的版本适用于需要颜色检测的实验, 如比色法、荧光检测等。					

产品效果 | PRODUCT EFFECT

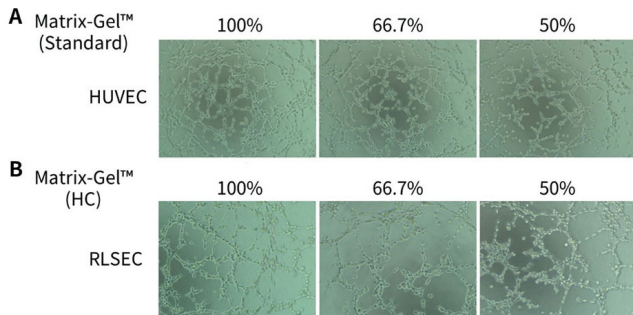


图 1. 碧云天 Matrix-Gel™基质胶 (标准型) (C0371/C0372) 和 Matrix-Gel™基质胶 (高浓度) (C0382/C0383) 用于血管生成实验的效果图。

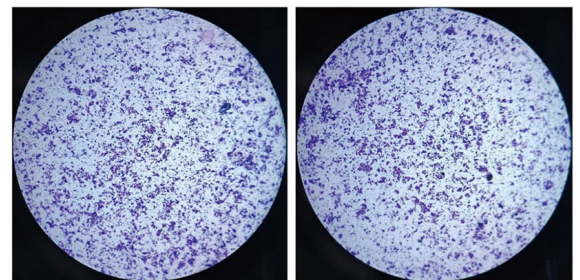


图 2. 碧云天 Matrix-Gel™基质胶 (标准型) (C0371/C0372) 用于 Transwell 侵袭实验的效果图。

图 3. 碧云天 Matrix-Gel™ 基质胶 (低生长因子) (C0375/C0376) 用于小鼠胆管 (Bile duct)、气道上皮 (Airway epithelium) 类器官的培养效果图。

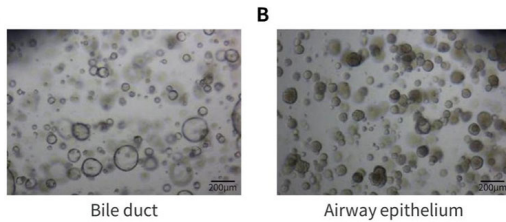


图 5. 碧云天 Matrix-Gel™ 基质胶 (标准型) (C0371/C0372) 和 Matrix-Gel™ 基质胶 (高浓度) (C0382/C0383) 用于 3D 肿瘤球形成实验的效果图。

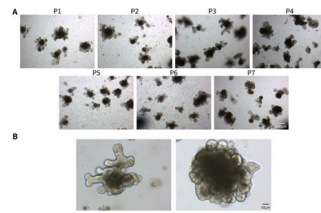
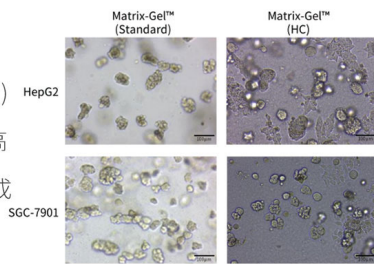


图 4. 碧云天 Matrix-Gel™ 基质胶 (类器官用) (C0395/C0396) 用于小鼠小肠 (Small intestine) 类器官的培养效果图。



图 6. 碧云天 Matrix-Gel™ 基质胶 (高浓度, 低生长因子) (C0386/C0387) 用于免疫缺陷小鼠皮下成瘤实验的效果图。

3D细胞培养包被试剂盒

产品特点 | FEATURES

操作简便: 仅需1步即可完成3D细胞培养环境构建, 包被过程仅需约30分钟;

培养速度快: 接种细胞后, 培养2h呈现明显聚集状态, 培养24-48h即可获得相对较为紧密的细胞球;

应用广泛: 支持不同的细胞类型, 可用于贴壁细胞或悬浮细胞的3D培养;

使用灵活: 包被完成后, 可即时使用, 也可4°C保存备用, 3个月内有效; 室温可保存一周, 37°C可保存一天; 同时提供单独的3D细胞培养板包被液(C0365), 可根据推荐的包被体积搭配其他规格的细胞培养孔板进行使用。

产品效果 | PRODUCT EFFECT

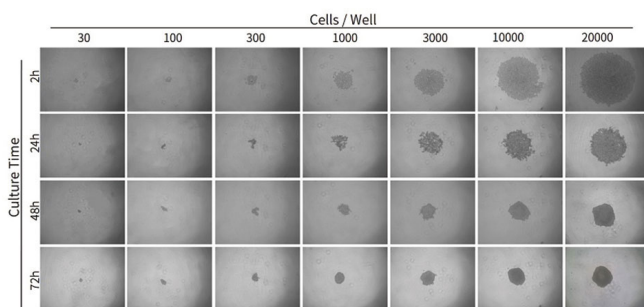


图 1. 碧云天 3D 细胞培养包被试剂盒 (U 形底 96 孔板) (C0366) 对 HCT-116 细胞成球培养效果图。

产品信息 | PRODUCT INFORMATION

产品编号	产品名称	产品包装
C0365	3D细胞培养板包被液	20ml/100ml
C0366S	3D细胞培养包被试剂盒(U形底96孔板)	5pits

BeyoGold™超低吸附孔板

产品特点 | FEATURES

- 品质精良, 操作便捷:** 独立吸塑盒包装; 设计符合人体工程学, 操作简单, 便于掌握, 最大限度减少污染风险;
- 光学性能优异:** 产品底部厚度均匀、平整光洁, 高倍显微镜下不会出现光学扭曲变形, 无划痕;
- 设计合理, 兼容性好:** 产品盖体松紧适中, 带有凝聚环; 每个产品均有清晰的坐标标识, 便于区分识别, 方便记录; 兼容绝大多数孔板仪器设备;
- 种类齐全, 选择多样:** 提供超低吸附6孔板、12孔板、24孔板、48孔板、96孔板 (平底/圆底)、384孔板、35mm、60mm、100mm培养皿等多种规格, 满足日常细胞培养所需;
- BeyoGold™超低吸附96孔板:** 分为U型底和平底, U型底96孔板(FULA962), 大多数细胞在24小时内形成3D球体; 对于平底板或皿, 一般需要3-5天以上培养成3D细胞;
- BeyoGold™超低吸附黑/白透明底96/384孔板:** 孔底厚度更薄, 具有更低的背景荧光。

产品效果 | PRODUCT EFFECT

图 1. 碧云天 BeyoGold™超低吸 96 孔板 (圆底带盖) (FULA962) 用于 HCT 116 (人结肠癌细胞) 培养的效果图。

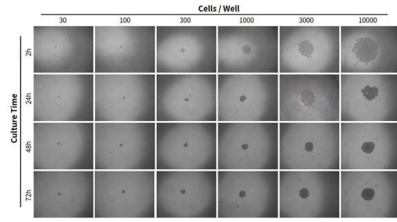


图 2. 碧云天 BeyoGold™超低吸培养板 / 皿系列圆形平底 (Flat Bottom) 产品用于 HCT 116 (人结肠癌细胞) 培养的效果图。

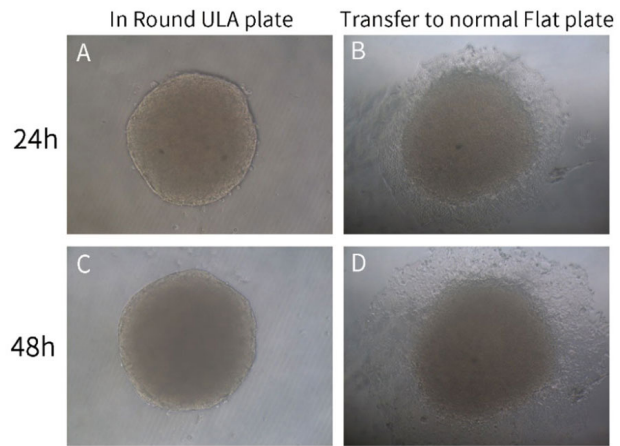
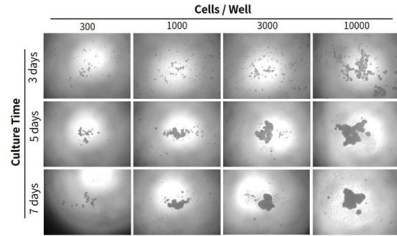


图 3. 3D 细胞转移至平底非超低吸细胞培养板中的生长状态。

产品信息 | PRODUCT INFORMATION

扫描右侧二维码了解更多信息



CellTiter-Lumi™ 发光法 3D 细胞活力检测试剂盒系列

产品特点 | FEATURES

- **操作简便, 检测速度快:** 只需将检测试剂与细胞培养液等体积混合, 振荡5分钟, 室温孵育25分钟后即可进行化学发光检测, 无需洗涤细胞, 也无需更换或去除培养液;
- **发光强度高, 稳定性好:** 对于相同种类的细胞样品, 发光强度比国外同类产品强约15-20%, 且信号强度在反应开始后的10分钟内下降不超过10%, 30分钟内下降不超过30%, 信号半衰期长达2-3小时;
- **灵敏度高, 线性范围宽:** 使用本产品检测在康宁®球体微孔板培养72小时的HCT-116细胞活性, 细胞种板量仅为10个/孔时, 发光强度即可达空白孔的5倍左右, 检测灵敏度特别高;
- **使用灵活便捷, 适用范围广:** 提供即用型液体和冻干粉两种包装, 二者检测效果一致, 不仅适合少量样品的检测, 也适合大量样品的高通量筛选; 适用于各种方法培养出的3D细胞球活性检测。

产品效果 | PRODUCT EFFECT

图 1. 碧云天 CellTiter-Lumi™发光法 3D 细胞活力检测试剂盒 (C0061) 和国外同类产品 (Competitor P) 对 ATP 标准品和 3D 细胞的检测效果。

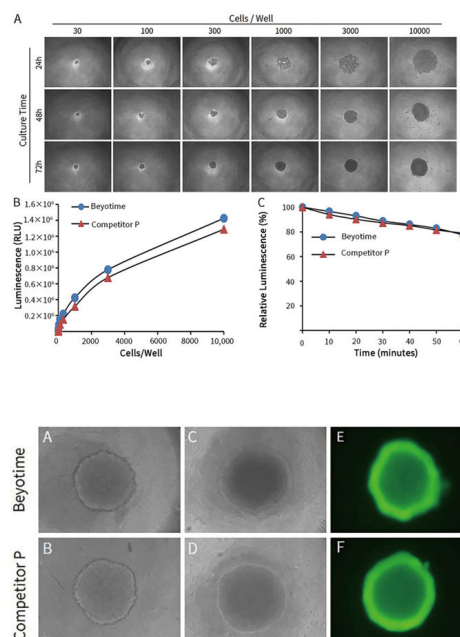
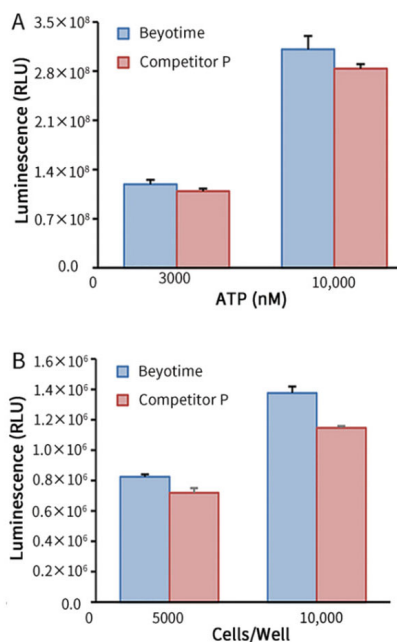


图 2. 碧云天 CellTiter-Lumi™发光法 3D 细胞活力检测试剂盒 (C0061) 和国外同类产品 (Competitor P) 对不同数量 HCT-116 细胞在康宁®球体微孔板中的检测效果。

图 3. 碧云天 CellTiter-Lumi™发光法 3D 细胞活力检测试剂盒 (C0061) 和国外同类产品 (Competitor P) 加入到 3D 培养的细胞前后的细胞状态图。

Cell Counting Kit-3D (CCK-3D试剂盒)

产品特点 | FEATURES

- **应用广泛:** 用于细胞因子等诱导的细胞增殖检测，也可以用于抗癌药物等对细胞有毒试剂诱导的细胞毒性检测，或一些药物诱导的细胞生长抑制检测；
- **使用便捷:** 试剂盒仅一管已经配制好的CCK-3D溶液，无须再进行任何配制等操作。无须使用同位素，所有的检测步骤仅在同一块96孔板内完成。不必洗涤细胞，不必收集细胞，也不必采用额外的步骤去溶解formazan。可以用于大批量样品的检测。酚红和血清对本试剂盒的测定无明显影响；
- **细胞毒性小:** 加入CCK-3D溶液显色后，可以在不同时间反复用酶标仪读板，使检测时间更加灵活，便于找到最佳测定时间；
- **使用灵活:** 不仅适合少量样品的检测，也非常适合大量样品的高通量筛选(High-throughput screening)检测，可用于各种培养方法培养出的含细胞培养液的3D细胞球。

产品效果 | PRODUCT EFFECT

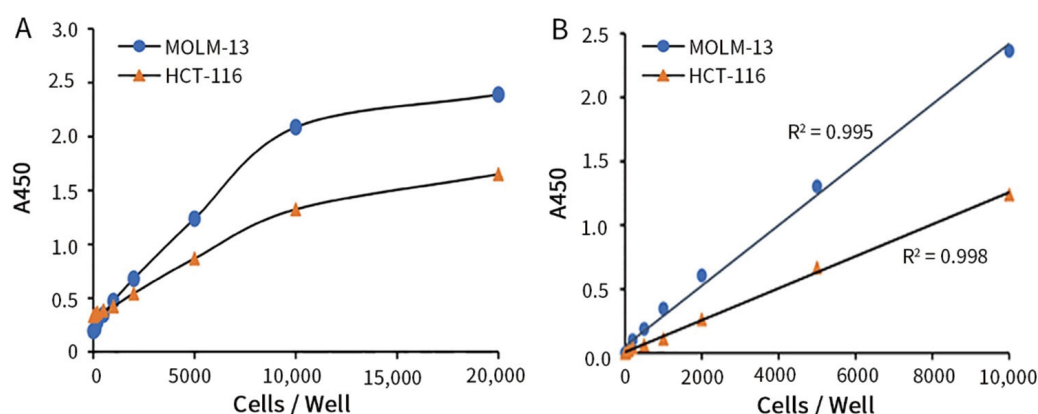


图 1. 碧云天 Cell Counting Kit-3D (CCK-3D 试剂盒) (C0049) 对不同数量 MOLM-13 和 HCT-116 细胞在 3D 细胞培养 48 小时后的检测效果图。

产品信息 | PRODUCT INFORMATION

产品编号	产品名称	产品包装
C0061	CellTiter-Lumi™ 发光法 3D 细胞活力检测试剂盒	100次/500次/2500次
C0062	CellTiter-Lumi™ II 发光法 3D 细胞活力检测试剂盒	100次/500次/2500次
C0049	Cell Counting Kit-3D (CCK-3D 试剂盒)	100次/500次/2500次

扫描右侧二维码，了解更多支原体检测/清除等更多细胞培养相关产品！



上海碧云天生物技术股份有限公司 | Beyotime Biotech Inc

- 地址: 上海市松江区新飞路1500弄松江科技创业中心5号/30号/68号楼
- 邮编: 201611
- Email: info@beyotime.com
- 热线: 400-1683301或800-8283301
- 网站: www.beyotime.com



碧云天网站



微信公众号

订货方式 | Order Method

☎ 400-1683301或800-8283301

👤 4001683301

✉ order@beyotime.com

🌐 www.beyotime.com