

3D细胞球/类器官培养与检测

细胞球/类器官培养

Matrix-Gel™基质胶

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、体外血管生成、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、体外血管生成、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、体内血管生成实验。	既需要高浓度蛋白又需要降低细胞因子影响的体内实验应用。	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

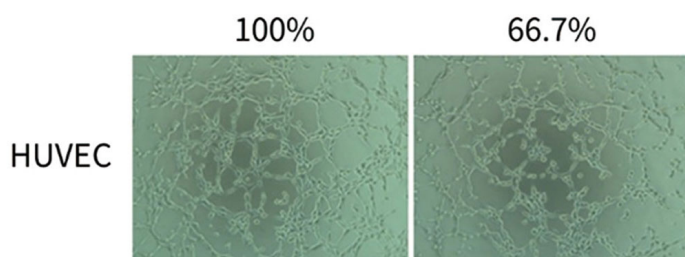


图 1. 碧云天 Matrix-Gel™基质胶 (标准型) (C0371/C0372) 用于体外血管生成实验的效果图。

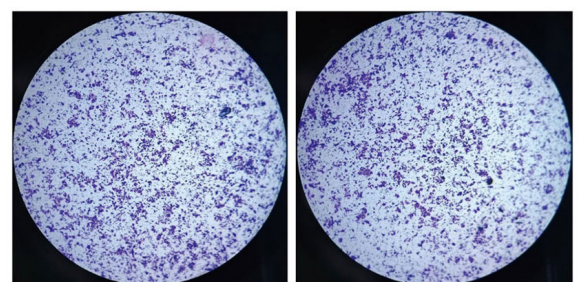


图 2. 碧云天 Matrix-Gel™基质胶 (标准型) (C0371/C0372) 用于 Transwell 侵袭实验的效果图。

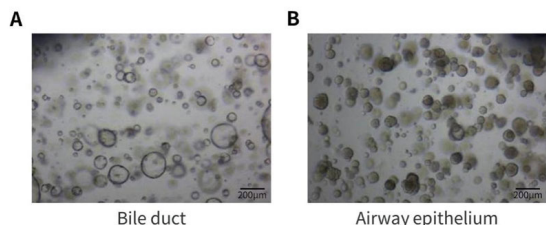


图 3. 碧云天 Matrix-Gel™基质胶 (低生长因子) (C0375/C0376) 用于小鼠胆管 (Bile duct)、气道上皮 (Airway epithelium) 类器官的培养效果图。

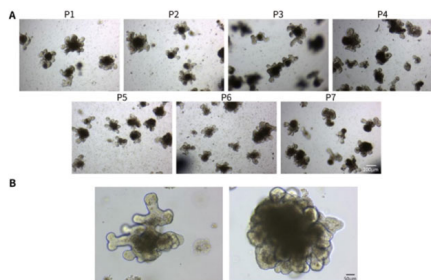


图 4. 碧云天 Matrix-Gel™基质胶 (类器官用) (C0395/C0396) 用于小鼠小肠 (Small intestine) 类器官的培养效果图。

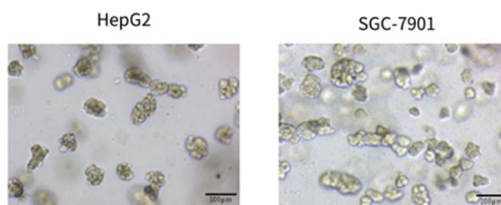


图 5. 碧云天 Matrix-Gel™基质胶 (标准型) (C0371/C0372) 用于 3D 肿瘤球形成实验的效果图。



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。

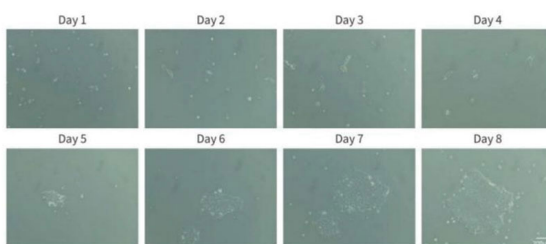


图 7. 碧云天 Matrix-Gel™基质胶 (干细胞用) (C0391/C0392) 用于 ES 细胞 (Embryonic stem cells, ES cells) 的培养效果图。

3D细胞培养包被试剂盒

产品特点 | FEATURES

- 仅需一步30分钟构建3D细胞培养环境
- 24-48h即可获得相对较为紧密的细胞球
- 支持贴壁细胞或悬浮细胞的3D培养
- 包被后可即时使用, 也可以4°C保存备用

产品效果 | PRODUCT EFFECT

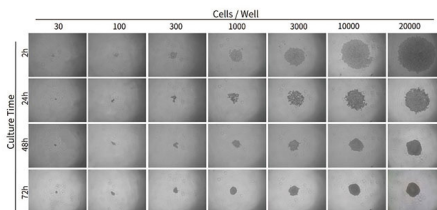


图 1. 碧云天 3D 细胞培养板包被液 (C0365) 包被的 BeyoGold™ 96 孔培养板 (圆底带盖, 表面未处理, 独立包装) (FPT017) 对 HCT-116 细胞成球培养效果图。

产品信息 | PRODUCT INFORMATION

产品编号	产品名称	产品包装	产品包装
C0365	3D细胞培养板包被液	20/100ml	198/798元
C0366	3D细胞培养包被试剂盒(U形底96孔板)	5plts	236元

Beyo3D™系列胰酶消化液

选购指南 | SELECTION GUIDE

	动物来源胰酶		无动物源性胰酶	
产品名称	Beyo3D™ 胰酶细胞消化液	Beyo3D™ 快速胰酶细胞消化液	Beyo3D™ BeyoTryp™ Express Enzyme (AOF)	Beyo3D™ BeyoTryp™ Express Enzyme (Quick, AOF)
产品编号	C1321	C1323	C1325	C1328
EDTA	均含EDTA			
pH	均为7.2-7.8			
作用	3D细胞球或组织的消化		可完美替代普通Beyo3D™胰酶细胞消化液; 更适合严格要求使用无动物源性胰酶消化液的情况	
消化时间	3-5分钟	2-3分钟	3-5分钟	2-3分钟
温和程度	非常温和	温和	非常温和	温和

产品效果 | PRODUCT EFFECT

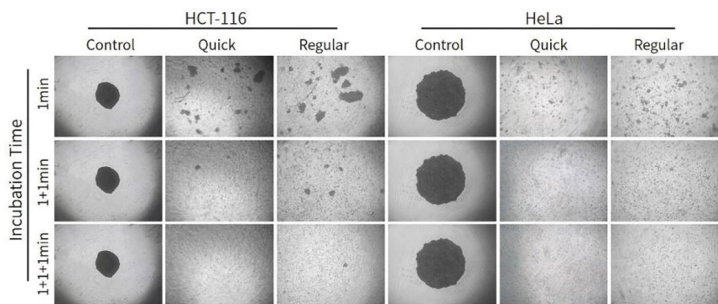


图 1. 碧云天 Beyo3D™胰酶细胞消化液 (C1321) 和 Beyo3D™快速胰酶细胞消化液 (C1323) 对 HCT-116 和 HeLa 3D 细胞球的消化效果对比图。

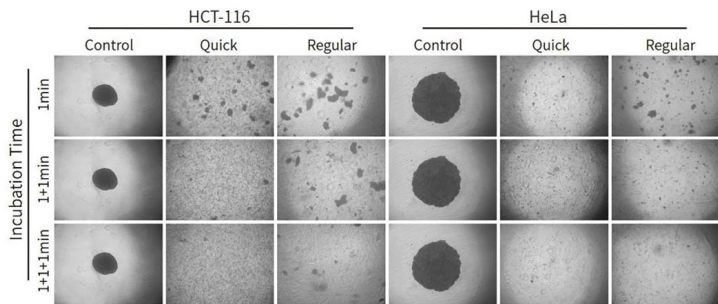


图 3. 碧云天 Beyo3D™ BeyoTryp™ Express Enzyme (Quick, AOF) (C1328) 和普通型 Beyo3D™ BeyoTryp™ Express Enzyme (AOF) (C1325) 对 HCT-116 和 HeLa 3D 细胞球的消化效果对比图。

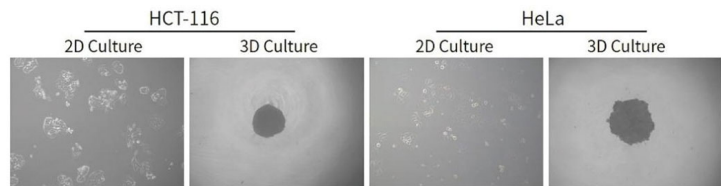


图 2. 碧云天 Beyo3D™胰酶细胞消化液 (C1321) 消化后的 HCT-116 和 HeLa 3D 细胞球进一步进行 2D 和 3D 培养 48 小时的细胞生长效果图。

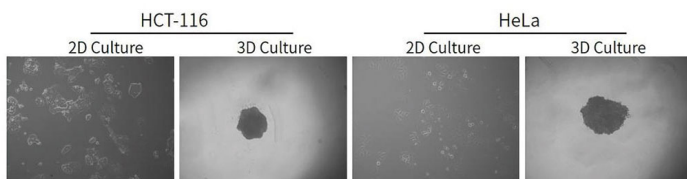


图 4. 碧云天 Beyo3D™ BeyoTryp™ Express Enzyme (Quick, AOF) (C1328) 消化后的 HCT-116 和 HeLa 3D 细胞球进一步进行 2D 和 3D 培养 48 小时后的细胞的生长效果图。

BeyoGold™超低吸附孔板

产品特点 | FEATURES

- 独立吸塑盒包装，减少污染风险
- 培养皿/多孔板，黑/白/圆底/平底板，一应俱全

- 光学性能优异，兼容绝大多数孔板仪器设备

产品效果 | PRODUCT EFFECT

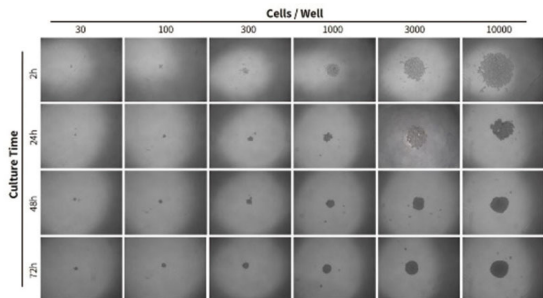


图 1. 碧云天 BeyoGold™超低吸附 96 孔板 (圆底带盖) (FULA962) 用于 HCT 116 (人结肠癌细胞) 培养的效果图。

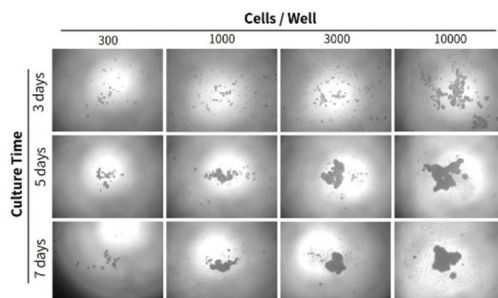


图 2. 碧云天 BeyoGold™超低吸附培养板 / 皿系列圆形平底 (Flat Bottom) 产品用于 HCT 116 (人结肠癌细胞) 培养的效果图。

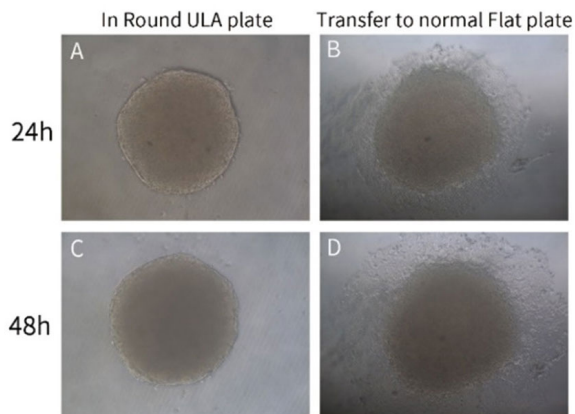


图 3. 3D 细胞转移至平底非超低吸附细胞培养板中的生长状态。

产品信息 | PRODUCT EFFECT



扫描上方二维码 了解更多产品详情

细胞球/类器官活性检测

CellTiter-Lumi™发光法3D细胞活力检测试剂盒

产品特点 | FEATURES

- 无需洗涤和换液，孵育25分钟即可检测
- 灵敏度，线性范围宽，细胞数要求低
- 发光强度高，稳定性好，信号半衰期长

产品效果 | PRODUCT EFFECT

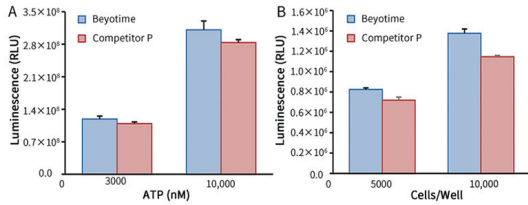


图 1. 碧云天 CellTiter-Lumi™发光法 3D 细胞活力检测试剂盒 (C0061) 和国外同类产品 (Competitor P) 对 ATP 标准品和 3D 细胞的检测效果。

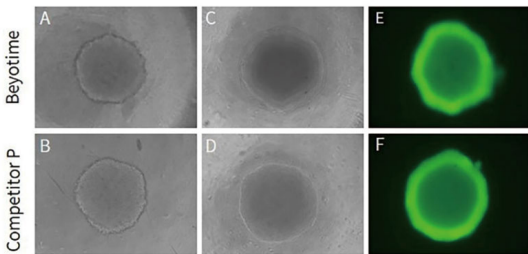


图 3. 碧云天 CellTiter-Lumi™发光法 3D 细胞活力检测试剂 (C0061) 和国外同类产品 (Competitor P) 加入到 3D 培养的细胞前后的细胞状态图。

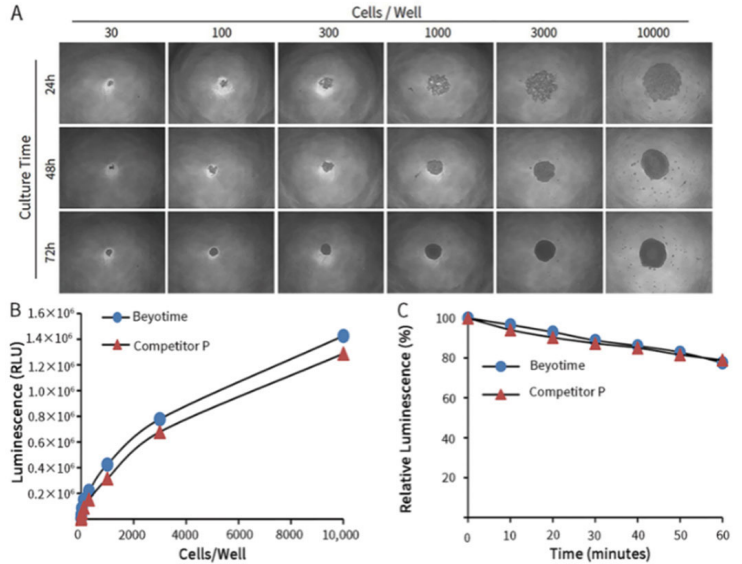


图 2. 碧云天 CellTiter-Lumi™发光法 3D 细胞活力检测试剂盒 (C0061) 和国外同类产品 (Competitor P) 对不同数量 HCT-116 细胞在康宁® 球形微孔板中的检测效果。

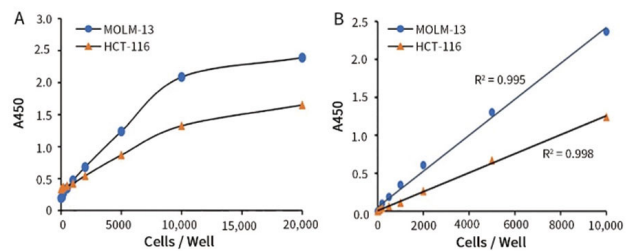
Cell Counting Kit-3D (CCK-3D试剂盒)

产品特点 | FEATURES

- 无需洗涤和收集细胞，可反复读板
- 细胞毒性低，酚红和血清无影响
- 使用灵活，应用广泛

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。



Beyo3D™ Calcein/PI/Hoechst染色试剂盒

产品特点 | FEATURES

- 产品丰富，单染/双染/三染三款可选
- 操作便捷，应用广泛，染色明亮
- 检测速度快，10-30分钟即可完成检测

产品效果 | PRODUCT EFFECT

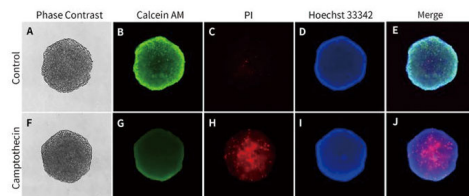


图 1. 碧云天 Beyo3D™ Calcein/PI/Hoechst 细胞活力检测试剂盒 (C1375) 对于 3D 培养的 HCT-116 细胞的染色效果图。

Beyo3D™ 7-AAD细胞活力检测试剂盒

产品特点 | FEATURES

- 可与多种荧光染料联合使用
- 检测细胞坏死的同时还能维持细胞生长

- 检测速度快，10-30分钟即可完成检测

产品效果 | PRODUCT EFFECT

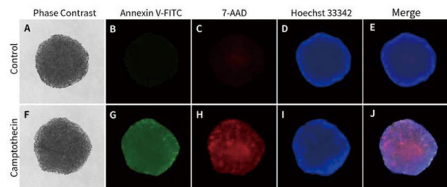


图 1. 碧云天 Beyo3D™ 7-AAD 细胞活力检测试剂盒 (C1379) 联合 Beyo3D™ Annexin V-FITC 细胞凋亡检测试剂盒 (C1383) 和 Beyo3D™ Hoechst 33342 染色液 (C1345) 对于 3D 培养的 HCT-116 细胞的染色效果图。

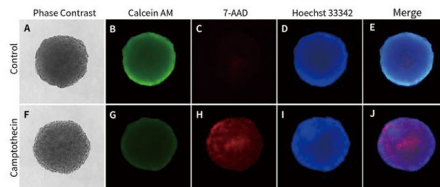


图 2. 碧云天 Beyo3D™ 7-AAD 细胞活力检测试剂盒 (C1379) 联合 Beyo3D™ Calcein AM 染色液 (100X) (C1367) 和 Beyo3D™ Hoechst 33342 染色液 (C1345) 对于 3D 培养的 HCT-116 细胞的染色效果图。

产品信息 | PRODUCT INFORMATION

产品编号	产品名称	产品包装	产品包装
C0061/C0062	CellTiter-Lumi™ (II) 发光法3D细胞活力检测试剂盒	100/500/2500次	418/1398/5598元
C0049	Cell Counting Kit-3D (CCK-3D试剂盒)	100/500/2500次	218/768/2598元
C1367	Beyo3D™ Calcein AM染色液(100X)	0.1/0.5/2ml	189/599/1919元
C1371	Beyo3D™ Calcein/PI细胞活性与细胞毒性检测试剂盒	100/500次	198/698元
C1375	Beyo3D™ Calcein/PI/Hoechst细胞活力检测试剂盒	100/500次	238/868元
C1379	Beyo3D™ 7-AAD细胞活力检测试剂盒	100/500次	368/1398元

细胞球/类器官凋亡与坏死

Annexin V细胞凋亡检测

产品特点 | FEATURES

- 选择广泛，提供多种荧光标记产品
- 检测速度快，15-30分钟完成检测
- 适用多种方法培养的细胞球/类器官

产品效果 | PRODUCT EFFECT

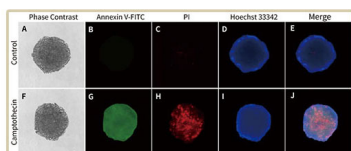


图 1. 碧云天 Beyo3D™ Annexin V-FITC 细胞凋亡检测试剂盒 (C1383) 对于 3D 培养的 HCT-116 细胞的染色效果图。

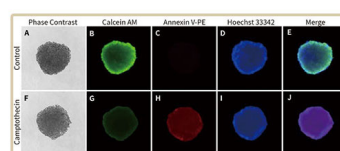


图 2. 碧云天 Beyo3D™ Annexin V-PE 细胞凋亡检测试剂盒 (C1387) 联合 Beyo3D™ Calcein AM 染色液 (100X) (C1367) 和 Beyo3D™ Hoechst 33342 染色液 (C1345) 对于 3D 培养的 HCT-116 细胞的染色效果图。

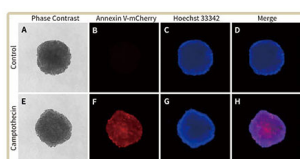


图 3. 碧云天 Beyo3D™ Annexin V-mCherry 细胞凋亡检测试剂盒 (C1395) 联合 Beyo3D™ Hoechst 33342 染色液 (C1345) 对于 3D 培养的 HCT-116 细胞的染色效果图。

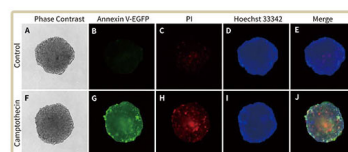


图 4. 碧云天 Beyo3D™ Annexin V-EGFP 细胞凋亡检测试剂盒 (C1391) 联合 Beyo3D™ Hoechst 33342 染色液 (C1345) 对于 3D 培养的 HCT-116 细胞的染色效果图。

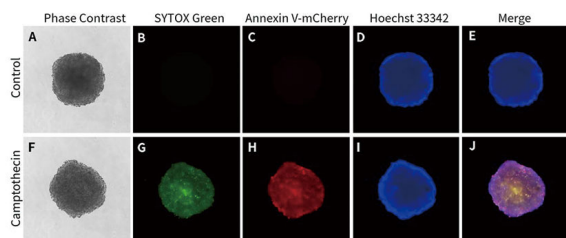


图 5. 碧云天 Beyo3D™ Annexin V-mCherry/SYTOX Green 细胞凋亡检测试剂盒 (C1399) 联合 Beyo3D™ Hoechst 33342 染色液 (C1345) 对于 3D 培养的 HCT-116 细胞的染色效果图。

产品信息 | PRODUCT INFORMATION

产品编号	产品名称	产品包装	产品包装
C1383	Beyo3D™ Annexin V-FITC细胞凋亡检测试剂盒	20/50/100次	628/1128/1598元
C1387	Beyo3D™ Annexin V-PE细胞凋亡检测试剂盒	20/50/100次	769/1278/1828元
C1395	Beyo3D™ Annexin V-mCherry细胞凋亡检测试剂盒	20/50/100次	636/1036/1498元
C1391	Beyo3D™ Annexin V-EGFP细胞凋亡检测试剂盒	20/50次	665/1186元
C1399	Beyo3D™ Annexin V-mCherry/SYTOX Green 细胞凋亡检测试剂盒	20/50次	739/1286元

Caspase-3活性与线粒体膜电位检测

产品特点 | FEATURES

- 功能强大，实时监测细胞凋亡
- 同时检测两种指标，精准判断凋亡周期
- 检测速度快，15-30分钟完成检测

产品效果 | PRODUCT EFFECT

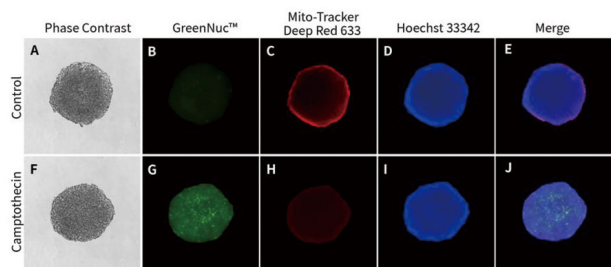


图 1. 碧云天 Beyo3D™活细胞 Caspase-3 活性与线粒体膜电位检测试剂盒 (C1403) 对于 3D 培养的 HCT-116 细胞的染色效果图。

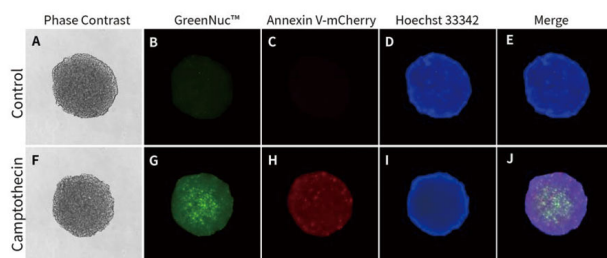


图 2. 碧云天 Beyo3D™ Caspase-3 活性与 Annexin V 细胞凋亡检测试剂盒 (C1407) 对于 3D 培养的 HCT-116 细胞的染色效果图。

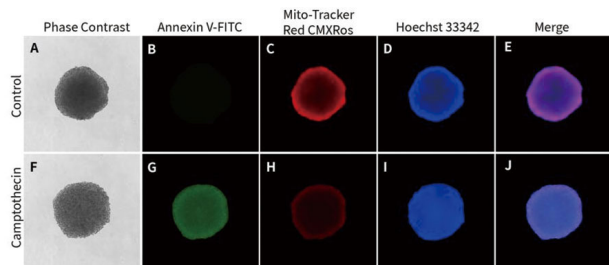


图 3. 碧云天 Beyo3D™线粒体膜电位与细胞凋亡检测试剂盒 (C1411) 对于 3D 培养的 HCT-116 细胞的染色效果图。

产品信息 | PRODUCT INFORMATION

产品编号	产品名称	产品包装	产品包装
C1403	Beyo3D™活细胞Caspase-3活性与线粒体膜电位检测试剂盒	20/50次	816/1398元
C1407	Beyo3D™ Caspase-3活性与Annexin V细胞凋亡检测试剂盒	20/50次	956/1668元
C1411	Beyo3D™线粒体膜电位与细胞凋亡检测试剂盒	20/50次	868/1558元

形态学检测

选购指南 | SELECTION GUIDE

动物来源胰酶	产品编号	是否穿透细胞膜	产品应用	染色荧光
Beyo3D™ DAPI染色液	C1341	是	常规的细胞核染色； 特定情况下双链DNA染色； 监测细胞凋亡等细胞核异常现象。	蓝色
Beyo3D™ Hoechst 33342染色液	C1345	是	常规的细胞核染色； 常规的DNA染色； 监测细胞凋亡等细胞核异常现象。	蓝色
Beyo3D™ PI染色液	C1352	否	坏死细胞、凋亡细胞核染色； 丧失细胞膜完整性的坏死细胞的检测。	红色
Beyo3D™ YO-PRO-1染色液	C1356	否	丧失细胞膜完整性的坏死细胞的检测； 与PI配合使用进行双染判定细胞凋亡。	绿色
Beyo3D™ YO-PRO-1/PI细胞凋亡与坏死检测试剂盒	C1363	否	同时检测凋亡细胞和坏死细胞。	凋亡细胞：绿色 坏死细胞：橙黄色

产品效果 | PRODUCT EFFECT

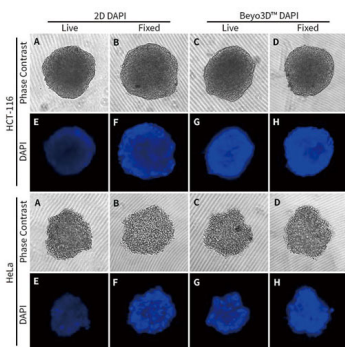


图 1. 碧云天 Beyo3D™ DAPI 染色液 (C1341) 和 DAPI 染色液 (C1005) 对于 3D 培养的 HCT-116 和 HeLa 细胞的染色效果对比图。

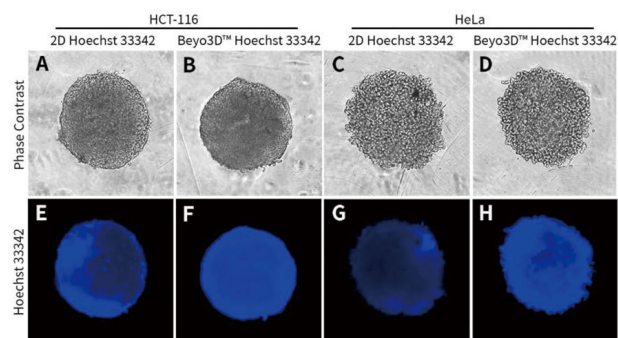


图 2. 碧云天 Beyo3D™ Hoechst 33342 染色液 (C1345) 和 Hoechst 33342 活细胞染色液 (100X) (C1027/C1028/C1029) 对于 3D 培养的 HCT-116 和 HeLa 细胞的染色效果对比图。

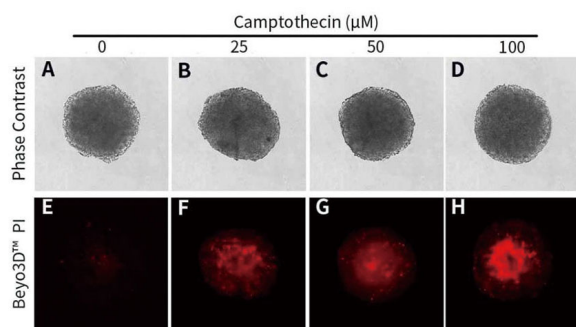


图 3. 碧云天 Beyo3D™ PI 染色液 (C1352) 对于 3D 培养的 HCT-116 细胞的染色效果图。

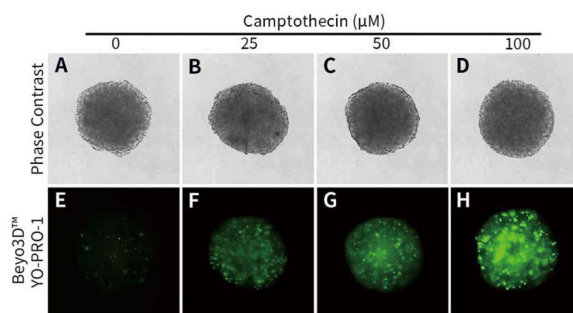


图 4. 碧云天 Beyo3D™ YO-PRO-1 染色液 (C1356) 对于 3D 培养的 HCT-116 细胞的染色效果图。

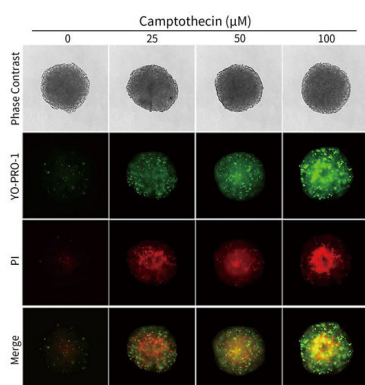


图 5. 碧云天 Beyo3D™ YO-PRO-1/PI 细胞凋亡与坏死检测试剂盒 (C1363) 对于 3D 培养的 HCT-116 细胞的染色效果图。Beyo3D™ YO-PRO-1 染色的凋亡细胞核为绿色荧光；坏死细胞的细胞核则同时被 Beyo3D™ YO-PRO-1 和 Beyo3D™ PI 染色，红色荧光和绿色荧光重叠后呈现橙黄色。

细胞球/类器官细胞器检测

Beyo3D™细胞膜荧光染色试剂盒(DiI/DiO/DiD)

产品特点 | FEATURES

- 提供染色增强剂，染色效果更优
- 染色速度快，仅需15分钟
- 细胞毒性低，不影响细胞生存
- 活细胞、固定的细胞/组织均适用

产品效果 | PRODUCT EFFECT

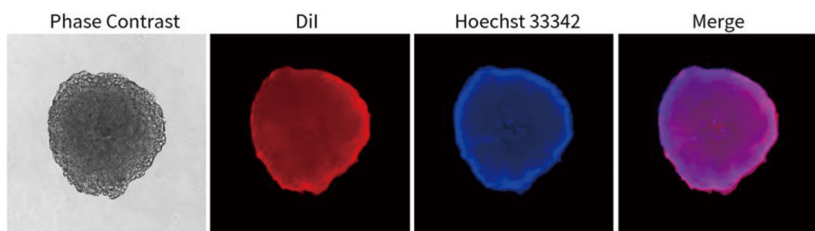


图 1. 碧云天 Beyo3D™细胞膜红色荧光染色试剂盒 (DiI) (C1415) 对于 3D 培养的 HCT-116 细胞的染色效果图。

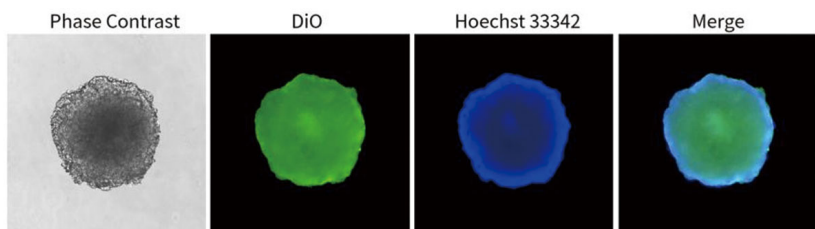


图 2. 碧云天 Beyo3D™细胞膜绿色荧光染色试剂盒 (DiO) (C1419) 对于 3D 培养的 HCT-116 细胞的染色效果图。

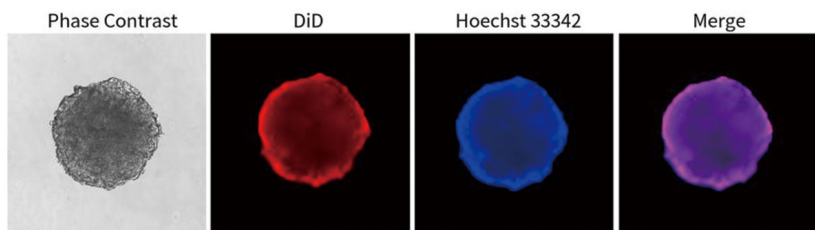


图 3. 碧云天 Beyo3D™细胞膜远红荧光染色试剂盒 (DiD) (C1423) 对于 3D 培养的 HCT-116 细胞的染色效果图。

产品信息 | PRODUCT INFORMATION

产品编号	产品名称	产品包装	产品价格
C1415	Beyo3D™细胞膜红色荧光染色试剂盒(DiI)	100/500次	168/536元
C1419	Beyo3D™细胞膜绿色荧光染色试剂盒(DiO)	100/500次	169/566元
C1423	Beyo3D™细胞膜远红荧光染色试剂盒(DiD)	100/500次	186/618元

实际价格以官网为准

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