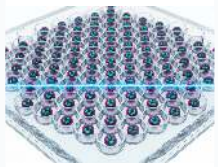
大器智造 · 健康天成 | 全栈类器官 × 器官芯片 × AI 自动化官方订购总录

大器天成全栈产品目录（2026 版）

FULL-STACK PRODUCT & ORDERING DIRECTORY · 货号规格 · 技术参数 · 储存条件 · 一站式选型指南

63 项 SKU	14 款微腔与芯片	33 款专用试剂	16 项装备与服务
7 大板块全品线统一编号	MicroU™ / BioScaffold® / Chip®	10前处理 + 7正常系 + 16肿瘤PDO	仪器 + AIVision™ + CRO + 建库

全产品谱系实拍与核心装备代表图谱 · AUTHENTIC HARDWARE, CHIP & REAGENT LINEUP


01 · MicroU™ 3D微腔板


02 · BioScaffold & Chip®


03 · OrganoX™ 全系试剂


04A · OrganoScope™ 成像


04B · OrganoAuto 工作岛


04C · CellPick™ SCP-01

全目录分章索引（CATEGORY DIRECTORY · 共 8 页快速检索）

CAT.01 — 3D 纳米微腔与特种培养耗材 — PAGE 02
MicroU™ 系列 DQ02-96 (NC-96U500) / NC-48U500 / NC-10U500 / 3Dgrid-384 / DQ01-96(U) / DQ04-96（共 7 项）

CAT.02 — 仿生纳米支架与多器官芯片系统 — PAGE 03
BioScaffold® 电纺(DQ03-24/96、极薄呼吸膜) + 非纺丝可控支架(PEG/HA水凝胶、微模塑/dECM/牺牲模板) + OrganChip A/B款（共 7 项）

CAT.03A — OrganoX™ 前处理、基质与正常器官培养基 — PAGE 04
保存(DQ10) / 清洗(DQ11) / 消化(DQ12) / 基质胶(DQ20) / 回收(DQ22) / 冻存(DQ23) / 3D ATP(DQ31) / 功能ELISA / 正常器官套装 OX-NORM-*（共 17 项）

CAT.03B — OrganoX™ 16+ 癌种肿瘤 PDO 完全培养基 — PAGE 05
一站式药敏套装 OX-PDO-ASSAY + 肺腺/肺鳞/小细胞/乳腺/食管/胃/结直肠/肝/胆管/胆囊/胰腺/肾/膀胱/卵巢/宫颈/前列腺/内膜癌 DQ21-100*（共 16 项）

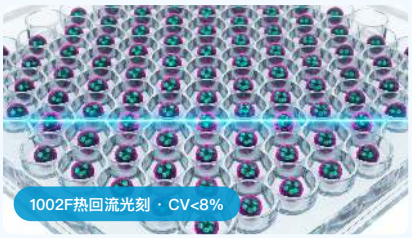
CAT.04-05 — 智能成像、自动化装备与 AIVision™ 软件 — PAGE 06
OrganoScope™ v2.1 · OrganoAuto-12A & 三工位无人工作岛 · CellPick™ SCP-01 · FluxOrgan 灌流泵站 · AIVision™ 单机/企业版（共 7 项）

CAT.06-07 — CRO 委托评测、定制研发与类器官建库服务 — PAGE 07
美妆皮肤功效评测（基础/完整版） · 肝毒性DILI/GLP多器官PK · 定制支架/芯片/AI联合研发 · 正常/PDO建库代培养与STR/NGS质检（共 9 项）

GUIDE — 订购流程、冷链储运、质控保障与联系方式 — PAGE 08
四步订购与对公采购平台（锐竞/喀斯玛等） · 分级储运规范 · COA 质检与售后保障 · 商务联系卡片

大器天成生物科技（杭州）有限公司 · DaQi TianCheng Biotechnology (Hangzhou) Co., Ltd.
订购咨询热线：+86-18048348421（黄经理） / +86-13989829262（陈斌）
总部地址：浙江省杭州市钱塘区杭州医药港小镇和达药谷四期 1 幢 9 楼 |

关注公众号



Category 01 · MicroU™ 3D 纳米微腔多孔板与特种培养/药敏耗材

针对手工 Matrigel 胶滴成本高、成球大小不均（CV>35%）及 Z 轴多层叠焦难题，大器天成自主研发 1002F 热回流光刻与两性离子超低吸附表面修饰微腔板系列（含 96 / 48 / 384 孔及共聚焦玻璃底），单板最高集成 7,000+ 独立 U 型微腔，实现同一水平焦平面高均一聚球并直降 90% 基质胶用量。

✔ 1板测10药 · 穿刺微样本友好

✔ 无菌无热原独立包装 · 效期24个月

3D 微腔板、超低吸附板及高通药敏孔板订购明细表（共 7 项）

CAT.01 ORDERING LIST

货号 / 编号	产品名称 / 系列	规格与保存	关键技术参数与性能特点	主要适用场景	供货与订购
DQ02-96 (NC-96U500) DQ-001	MicroU™ 3D细胞培养微孔板（旗舰型） [MicroU™ 3D微腔板]	标准 96 孔板 · 8 板/盒 常温干燥避光保存（无菌独立包装 · 24个月）	单宏孔集成 60–73 个 Ø500 μm U型微腔，微腔间距 <90 μm；1002F 热回流光刻 + 两性离子超低吸附 + 高透光学底 + 独立侧边移液口；CV<8%；省胶 90%	高通量肿瘤球/正常类器官均一建系、1板并行测10药、肿瘤–CAF–免疫三元共培养	标准订货 · 支持单盒试用（15个工作日）
NC-48U500 DQ-003	MicroU™ 3D大视阵列微孔板 [MicroU™ 3D微腔板]	标准 48 孔板 · 8 板/盒 常温干燥避光保存（无菌 · 24个月）	单宏孔集成 150 个 Ø500 μm U型微腔（全板 ~7,200 微腔）；两性离子超低吸附 + 高透光学底 + 防扰动移液口	单孔大样本量类器官扩增、分泌组学及高产量微组织收获	标准订货 · 1盒起订（15个工作日）
NC-10U500 DQ-004	MicroU™ 3D共聚焦玻片微腔板 [MicroU™ 3D微腔板]	10孔玻片腔室 · 10片/盒 常温防潮易碎品保存（无菌 · 24个月）	每腔室 60 个 Ø500 μm U型微腔；#1.5 光学级超薄玻璃底（高透低自发荧光），兼容高倍油镜共聚焦成像	免疫荧光(IF)原位染色、高分辨共聚焦3D断层重建、ADC渗透追踪	标准订货 · 1盒起订（15个工作日）
3Dgrid-384 DQ-005	MicroU™ 超高通微网格阵列板 [MicroU™ 3D微腔板]	标准 384 孔板 · 8 板/盒 常温干燥避光保存（无菌 · 24个月）	300/500 μm 微腔阵列可选；自动化液体工作站与高内涵扫描兼容性设计；共价超低吸附表面	药企大型化合物库/多肽库超高通量初筛、OrganoAuto 工作岛大批量筛药	标准订货 / 批量定制（15个工作日）
DQ01-96U DQ-006	类器官培养超低吸附 96 孔板（U型底） [超低吸附与药敏孔板]	标准 96 孔板 · 20 个/盒 常温干燥避光保存（24个月）	单孔单大 U 型底；mPEG/两性离子共价水化层，无菌无热原，有效抑制细胞贴壁促单球自组装	单孔单类器官球扩增、干细胞拟胚体(EB)形成、常规悬滴/悬液球培养	常备现货 · 1盒起订（现货 1–3 个工作日）
DQ01-96 DQ-007	类器官培养超低吸附 96 孔板（平底） [超低吸附与药敏孔板]	标准 96 孔板 · 20 个/盒 常温干燥避光保存（24个月）	标准平底宏孔；共价超低吸附表面修饰，全透明光学底便于明场/荧光监测	悬浮类器官大规模传代扩增、低黏附细胞团块维持培养	常备现货 · 1盒起订（现货 1–3 个工作日）
DQ04-96 DQ-008	肿瘤类器官高通药敏检测 96 孔板 [超低吸附与药敏孔板]	标准 96 孔板 · 20 个/盒 常温干燥避光保存（24个月）	白壁透底 / 黑壁透底可选，防孔间串光遮蔽结构，匹配 3D ATP 化学发光与荧光酶标读板	肿瘤 PDO 药敏检测、化学发光(CellTiter-Glo型)与荧光多指标联测	常备供应 · 1盒起订（5 个工作日）

选型提示：肿瘤穿刺样本多药筛选首选 DQ02-96（每孔 60–73 复孔）；高倍免疫荧光共聚焦观察推荐 NC-10U500（#1.5 超薄玻璃底）；化合物库高通量筛选推荐 3Dgrid-384；发光法 ATP 检测必配 DQ04-96 防串光板。



A款 · 24孔插拔开放顶孔芯片

24孔预培养熟化后零挤压随插随用



B款 · 64×40mm全密封双流道芯片

Ø10mm圆腔 M=0 零跨层膜周密封



极薄仿生呼吸膜 & 非纺丝可控支架

2–3μm 肺泡仿生膜 · 合成水凝胶 / dECM

BioScaffold® 仿生电纺/非纺丝支架 & OrganChip® 双流道器官芯片明细（共 7 项）

CAT.02 ORDERING LIST

货号 / 编号	产品名称 / 系列	规格与保存	关键技术参数与性能特点	主要适用场景	供货与订购
DQ03-24 DQ-010	**Transwell 3D 纳米纤维渗透支架（24孔插件）** **[BioScaffold® 电纺支架]**	24个/盒（支持插拔转入A款芯片） 常温干燥无菌保存（18–24个月）	静电纺丝仿生纤维基底膜（厚度 10–150 μm 可选）；PET/PU 非降解或 PDLGA 可降解可选；孔隙均匀高透	24孔气液界面(ALI)皮肤建模、极化肠/气道培养、可无缝插入 A 款芯片开展灌流	常备供应 · 皮肤/肺型可选 （5 个工作日）
DQ03-96 DQ-011	**Transwell 3D 纳米纤维渗透支架（96孔整板）** **[BioScaffold® 电纺支架]**	96孔整板 · 8个/盒 常温干燥无菌保存（18–24个月）	96孔高通量通孔插件整板，电纺纳米纤维底膜取代传统光滑 PET 死孔，支持多指标平行共培养与迁移测定	高通量药物跨膜渗透、免疫细胞趋化迁移、抗炎/屏障功能批量筛查	标准订货 · 1盒起订 （3–5 个工作日）
BS-EF-THIN DQ-013	**极薄仿生呼吸膜支架（肺泡/血管内皮专用）** **[BioScaffold® 定制电纺膜]**	定制单片/芯片内置膜（厚度 2–3 μm） 常温干燥避光无菌密封	专利冷冻/牺牲致孔极薄纳米纤维网络（2–3 μm），比表面积极大、力学回弹佳、接近肺泡–毛细血管基底膜超薄尺度	肺泡呼吸膜气体–液体/气溶胶暴露、肺微血管内皮双面超薄共培养	定制供应 · 科研打样 （7–14 个工作日）
BS-NS-HYD DQ-015	**定义明确合成水凝胶（PEG / HA / 多肽改性）** **[BioScaffold® 非纺丝可控支架]**	5 mL / 10 mL / 50 mL 定制配制 –20°C 避光保存（12个月）	无动物源成分，力学模量、粘附配体(RGD等)密度与MMP酶响应降解速率精准可调，告别天然胶批间差	CAF基质重塑研究、法规合规申报替代天然Matrigel、肝/肺长期稳态培养	定制/科研合作供应 （7–14 个工作日）
BS-NS-DEV DQ-016	**非纺丝微模塑 / 牺牲模板灌流 / dECM 定制支架** **[BioScaffold® 非纺丝可控支架]**	按腔室/微流道构型定制（片/套） 依水凝胶/脱细胞材料 4°C/–20°C 或干燥保存	覆盖微模塑表面地形、3D生物打印架构、人/组织源脱细胞基质(dECM)复配及牺牲模板三维双路中空微通道	厚组织块内部抗坏死灌流、肠隐窝形态引导、器官芯片三维间质重塑	定制研发/委托开模 （14–21 个工作日）
OrganChip-A DQ-017	**A 款 · 24 孔插拔式开放顶孔双流道器官芯片** **[OrganChip® 器官芯片硬件]**	单片无菌独立盒装（可批供） 常温无菌独立泡罩/卡扣盒（24个月）	专利分体插入式开放顶孔架构（B1）：标准 24 孔板离线批培养至屏障成熟，随插随拔零挤压扣入上下双流道微芯片；支持顶部开放给药与 TEER 插入测定	大规模批产转芯片、气液界面(ALI)雾化/涂抹给药、培养–监测时间成本解耦	标准订货 · 支持搭配 DQ03-24 （15个工作日）
OrganChip-B DQ-018	**B 款 · 全密封双流道光学器官芯片（M=0 基准）** **[OrganChip® 器官芯片硬件]**	64 × 40 mm 单片 · 无菌密封盒装 常温无菌独立盒装（24个月）	外形 64×40 mm；中央 Ø10 mm 密封圆腔配电纺膜 O 型圈膜周零跨层压封（M=0）；上/下腔净高各 0.95 mm，引流沟道 1.6×0.8 mm；6 mm 上/下高透光学盖板	长周期密闭灌流与剪切力模拟、高通透光学倒置显微追踪、动脉/组织双流路独立给药	标准订货 · 10片/批起优 （15个工作日）

芯片与支架选型指引：A 款芯片支持将 DQ03-24 离线预培养成熟的 24 孔插件直接无挤压拔插转移至微流道，适合批产与气液界面(ALI)涂抹/雾化；B 款全密封芯片配备 Ø10 mm 圆腔与上下 6 mm 高透光学盖板，适合长程密闭灌流与倒置显微追踪；定制水凝胶及 dECM/牺牲模板支架支持按腔室规格联合开发。




Category 03A · OrganoX™ 前处理/冻存回收/功能检测试剂 & 正常器官培养套装

采用无血清重组细胞因子替代传统条件培养基，内毒素 <0.1 EU/μg 消除批间波动。配套全链路组织保存/清洗/消化/低浓度基质胶/回收/冻存及 3D ATP 检测；支持 50mL 试用与 100/500mL 标准冷链套装，−20°C 避光 12 个月有效。

样本前处理、基质胶、冻存回收与功能检测试剂盒（10 项）

PREP, MATRIX & ASSAYS

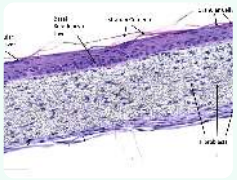
货号 / 编号	产品名称 / 系列	规格与保存	关键技术参数与性能特点	主要适用场景	供货与订购
DQ10-100 DQ-022	人源/临床组织样本低温保存液 [样本前处理与冻存回收]	100 mL / 200 mL 瓶装 2–8°C 避光（12个月）	即用型无血清缓冲保存体系，有效抑制离体缺血缺氧凋亡，4°C 稳定转运临床穿刺/手术样本 48–72 小时	临床多中心标本异地冷链转运至实验室建系	常备供应 · 试用装可选 (5 个工作日)
DQ11-100 DQ-023	临床组织标本温和除菌清洗液 [样本前处理与冻存回收]	100 mL 瓶装 −20°C 或 2–8°C 避光（12个月）	含复合广谱抗菌及粘液去除体系，彻底清除胃肠道/呼吸道/皮肤样本共生杂菌而不损伤上皮干细胞	肠道、肺、口腔、胃及皮肤活检标本接种前去污清洗	常备供应 · 前处理配套 (5 个工作日)
DQ12-100 DQ-024	原代组织温和多酶解离消化液 [样本前处理与冻存回收]	100 mL 瓶装（分装冷冻） −20°C 避光冻存（12个月）	复合胶原酶与胞外基质温和酶配比，30–45 min 高效释放活性微腺管(Crypts/Clusters)，活率 >90%	手术/穿刺实质性肿瘤及正常上皮组织的温和解离制悬	常备供应 · 1瓶起订 (5 个工作日)
DQ20-10 DQ-025	低内毒素类器官专用基底膜基质胶 [样本前处理与冻存回收]	10 mL / 瓶（50/100mL可选） −20°C 冻存（12个月 · 避免反复冻融）	低生长因子减毒质控基质胶，配合 MicroU™ 仅需 1.5%–2% 稀释即成球，内毒素合格，批间差严格控制	MicroU™ 低浓度悬液防沉淀成球（省胶 90%）、传统 3D 胶滴包埋	常备供应 · 干冰冷链 (5 个工作日)
DQ22-100 DQ-026	非酶解无损类器官回收液（Organoid Recovery） [样本前处理与冻存回收]	100 mL 瓶装 2–8°C 避光（12个月）	无需蛋白酶即可于低温温和溶解 Matrigel 并完整剥离类器官球，保留表面膜蛋白（EPCAM/HER2等）完整表达	传代脱胶收获、免疫荧光制片、单细胞挑取前处理与蛋白组/流式取样	常备供应 (5 个工作日)
DQ23-100 DQ-027	类器官无血清程序冷冻保存液（Cryo Medium） [样本前处理与冻存回收]	100 mL 瓶装 2–8°C 或 −20°C 避光（12个月）	优化细胞内冰晶抑制保护剂配比，无血清低毒，保证类器官复苏后成球重建率 >85% 且保留原有基因型	PDO 活体生物样本库(Biobank)长期液氮建库与跨实验室复苏传输	常备供应 (5 个工作日)
DQ31-100 DQ-028	3D 类器官细胞活性（ATP）化学发光检测试剂盒 [终点读出与功能检测试剂盒]	100 mL 套装（约10块96孔板） −20°C 避光（12个月）	强化 3D 球体与微腔裂解渗透能力，室温发光信号半衰期稳定 >30 min，直接定量胞内 ATP 生成精准 IC50	MicroU™ 96/384 孔板高通量药敏终点读出（配合 DQ04–96 光学板防串光）	常备供应 · 冷链交付 (5 个工作日)
DQ32-LD / TUNEL DQ-029	荧光活死细胞 / TUNEL 凋亡双染试剂盒 [功能与表型检测试剂盒]	100次/盒（活死）/ 50次/盒（TUNEL） −20°C 避光（12个月）	Calcein-AM / PI 低背景 3D 穿透配方，支持 OrganoScope™ 通道无缝采集成像与凋亡定量评分	细胞活力终点校核、抗肿瘤/肝毒性药物诱导凋亡通道定量分析	标准订货 · 冷链交付 (5 个工作日)
DQ33-HEP / SKIN DQ-030	肝功能酶活（ALB/CYP3A4）与皮肤（MMP-1/3）ELISA包 [功能与表型检测试剂盒]	96次 / 盒 2–8°C / −20°C（6–12个月）	高灵敏双抗夹心/酶底物发光法：定量上清白蛋白(ALB)、CYP3A4 诱导酶活或真皮胶原酶 MMP-1/MMP-3 分泌量	肝脏 DILI 代谢能力鉴定、美妆抗衰与抗皱机制指标定量输出	标准订货 · 冷链交付 (5 个工作日)
GF-COMBO-HEP/SKN DQ-031	高活性重组生长因子组合冻干套装（Wnt3a/R-Spo1 等） [补充剂与重组生长因子]	冻干粉/套（含肝脏/皮肤/通用组合） −20°C ~ −80°C 冻干避光（12–24个月）	真核/高活性重组表达 Wnt3a、R-Spondin1、Noggin、HGF、FGF7/10、NRG1 等，内毒素 <0.1 EU/μg 替代条件上清	自主配制培养基、干细胞定向诱导分化与批间零波动质控	标准订货 (5 个工作日)

常见正常组织与上皮类器官完全培养基套装（6 大器官 + 扩展系 · 7 项）

NORMAL ORGANOID MEDIA

货号 / 编号	产品名称 / 系列	规格与保存	关键技术参数与性能特点	主要适用场景	供货与订购
OX-NORM-INT DQ-032	人/鼠肠及结直肠正常类器官完全培养基套装 [正常上皮类器官套装]	50 mL 试用 / 100 mL / 500 mL 完全套装 −20°C 避光（12个月 · 即配即用）	Basal 450mL + 10X Sup 50mL + Wnt3a/R-Spo1/Noggin 因子管x3；支持 >20 代稳健出芽（7天出芽率 >90%），对标 IntestiCult™	小肠隐窝/结肠上皮干细胞扩增、吸收/杯状/潘氏细胞分化、IBD与肠道微生态	常备供应 · 支持 50/100mL 小试 (5 个工作日)
OX-NORM-HEP DQ-033	人肝脏/胆管正常类器官完全培养基套装（EM+DM） [正常上皮类器官套装]	50 mL / 100 mL / 500 mL 完全套装 −20°C 避光（12个月）	含扩增液(EM)与肝向分化液(DM)，含 R-Spo1/HGF/EGF/DAPT；EM倍增 <48h、P0→P10 稳态传代高表达 ALB/CK19/CYP3A4	药物性肝损伤(DILI)、药物代谢转化与胆管疾病建模，对标 HepatiCult™	常备供应 · 冷链交付 (5 个工作日)
OX-NORM-GAS DQ-035	人胃腺体（胃底/幽门腺）类器官完全培养基套装 [正常上皮类器官套装]	50 mL / 100 mL / 500 mL 完全套装 −20°C 避光（12个月）	含 Wnt3a/R-Spo1/Gastrin 信号包，诱导囊状出芽并保留 PGC/MUC5AC 极性表达，对标 Gibco™ Gastric Kit	幽门螺杆菌感染建模、胃黏膜修复与消化吸收机制研究	常备供应 · 冷链交付 (5 个工作日)
OX-NORM-PAN DQ-036	人胰腺导管类器官完全培养基套装 [正常上皮类器官套装]	50 mL / 100 mL / 500 mL 完全套装 −20°C 避光（12个月）	含 R-Spo1/EGF/FGF10/Nicotinamide，导管成球 >85% 且高表达 SOX9+/KRT19+，可向胰岛 β 细胞诱导分化	胰腺外分泌发育、胰岛再生、急慢性胰腺炎研究，对标 PancreaCult™	常备供应 · 冷链交付 (5 个工作日)
OX-NORM-BRE DQ-037	人乳腺导管类器官完全培养基套装 [正常上皮类器官套装]	50 mL / 100 mL / 500 mL 完全套装 −20°C 避光（12个月）	含 NRG1/R-Spo1 等因子包，完整维持管腔 KRT8+ 与肌上皮 KRT14+ 双层结构极性，对标 MammoCult™	乳腺发育生物学、泌乳调控及正常与癌前病变对照研究	常备供应 · 冷链交付 (5 个工作日)
OX-NORM-SKIN DQ-038	3D 全层皮肤类器官及 ALI 角质化分化培养套装 [正常上皮类器官套装]	50 mL 瓶 / 100 mL / 500 mL 完全套装 −20°C 避光（12个月）	含表皮增殖期与高钙 ALI 角质化分化两阶段配方，复刻 RHE/FTE 基底棘层、颗粒层、角质层及黑素共培养	化妆品安全与功效替代评价、皮肤芯片(OCTM-skin)构建、UV 光损伤研究	常备供应 · 皮肤芯片标配 (5 个工作日)
OX-EXT-NEU/REN DQ-039	脑神经 / 肾脏类器官培养基（研发扩展系列） [扩展器官系与常规培养基]	50 mL / 100 mL / 500 mL（定制） −20°C 避光（12个月）	基于神经神经营养因子(BDNF/GDNF/FGF2)或肾单位分化信号(FGF/VEGF)体系配制，支持与定制芯片联用	CNS 神经毒性、血脑屏障芯片对照、药物肾小管毒性(AKI)评价	按需定制供货 (5 个工作日)





Category 03B · OrganoX™ 16+ 癌种肿瘤 PDO 完全培养基 & 7天临床药敏套装

覆盖呼吸、消化、肝胆胰、乳腺、泌尿与妇科 16+ 高发恶性肿瘤 PDO 专项配方，精准抑制正常上皮与成纤维细胞杂增，保留原发肿瘤 IHC 标志物与基因突变谱。搭配 MicroU™ 96孔板与 3D ATP 发光，穿刺微样本即可 5–7 天完成多药梯度 IC50 药敏检测。

闭环流程：采样(DQ10/11/12) → 16癌扩增(DQ21) → MicroU™/OrganoScope™ → 3D ATP(DQ31)

16+ 癌种 PDO 专属完全培养基与伴随诊断药敏套装明细表（共 16 项）

TUMOR PDO MEDIA CATALOG

货号 / 编号	产品名称 / 系列	规格与保存	关键技术参数与性能特点	主要适用场景	供货与订购
OX-PDO-ASSAY DQ-040	OrganoX™ 临床肿瘤 PDO 构建与药敏检测一站式套装 [一站式 PDO 药敏交钥匙套装]	12 / 24 例检测全套盒装（含板+试剂）分级冷链（试剂 −20°C / 保存液 4°C / 孔板常温）	集成前处理(DQ10/11/12/00) + 指定癌种 DQ21–100* 培养基 + DQ20–10 基质胶 + MicroU™ 96孔板(DQ02–96) + 3D ATP(DQ31–100) + 全套 SOP	三甲医院精准医学/伴随诊断 5–7 天出多药 IC50 药敏分级报告、穿刺微样本检测	热门套装 · 医院/第三方临检优选 (5 个工作日)
DQ21–100LUA DQ–041	肺腺癌类器官完全培养基 [呼吸系统肿瘤 PDO]	100 mL / 500 mL −20°C 避光（12个月）	精准去除促正常气道上皮生长杂散因子，高保真保留 EGFR/ALK/KRAS 驱动突变与 TTF–1/NapsinA 病理表型	肺腺癌临床 PDO 建库、靶向药/化疗/ADC 伴随诊断药敏	常备供应 · 干冰冷链 (5 个工作日)
DQ21–100LUSC DQ–042	肺鳞癌类器官完全培养基 [呼吸系统肿瘤 PDO]	100 mL / 500 mL −20°C 避光（12个月）	针对肺鳞癌 p40+/CK5/6+ 实体角化球优化，维持高成球率与传代稳定性	肺鳞癌 PDO 药敏检测与免疫共培养评价	常备供应 · 干冰冷链 (5 个工作日)
DQ21–100SCLC DQ–043	小细胞肺癌（SCLC）类器官完全培养基 [呼吸系统肿瘤 PDO]	100 mL / 500 mL −20°C 避光（12个月）	支持小细胞神经内分泌聚团与快速增殖特性，保留 Syn/CgA/CD56 标志物	SCLC 复发耐药机制与新药联合方案筛选	常备供应 · 干冰冷链 (5 个工作日)
DQ21–100BRCA DQ–044	乳腺癌类器官完全培养基（Luminal/HER2/TNBC） [乳腺与妇科肿瘤 PDO]	100 mL / 500 mL −20°C 避光（12个月）	针对不同分子分型优化激素与 NRG1 路径，高保真保留 ER/PR/HER2 状态与原发肿瘤 Ki67 谱	新辅助化疗/内分泌/靶向 HER2 ADC 药物 PDO 敏感性筛选	常备供应 · 干冰冷链 (5 个工作日)
DQ21–100EC DQ–045	食管癌类器官完全培养基 [消化系统肿瘤 PDO]	100 mL / 500 mL −20°C 避光（12个月）	适配食管鳞癌/腺癌样本高效成球扩增，抑制成纤维杂细胞过度污染	食管癌放化疗敏感性与免疫治疗筛选	常备供应 · 干冰冷链 (5 个工作日)
DQ21–100GC DQ–046	胃癌类器官完全培养基 [消化系统肿瘤 PDO]	100 mL / 500 mL −20°C 避光（12个月）	覆盖肠型、弥漫型与印戒细胞癌异质性亚群，支持与基质/免疫共培养	胃癌临床 PDO 建库、Claudin18.2/HER2 靶向及化疗敏感性检测	常备供应 · 干冰冷链 (5 个工作日)
DQ21–100CRC DQ–047	结直肠癌类器官完全培养基 [消化系统肿瘤 PDO]	100 mL / 500 mL −20°C 避光（12个月）	精准筛选 APC/Wnt 通路非依赖型肿瘤细胞并剔除正常结肠隐窝污染，成功率 >85%	肠癌肝转移用药指导、FOLFOX/FOLFIRI 方案与靶向筛选	常备供应 · 干冰冷链 (5 个工作日)
DQ21–100HCC DQ–048	原发性肝癌（HCC）类器官完全培养基 [肝胆胰系统肿瘤 PDO]	100 mL / 500 mL −20°C 避光（12个月）	支持穿刺样本高活性建系与多靶点酪氨酸激酶抑制剂（仑伐替尼/索凡替尼等）敏感性评估	肝癌 PDO 建库与 TKI/免疫联合方案药敏评价	常备供应 · 干冰冷链 (5 个工作日)
DQ21–100CCA DQ–049	胆管癌类器官完全培养基 [肝胆胰系统肿瘤 PDO]	100 mL / 500 mL −20°C 避光（12个月）	专为肝内/肝门部胆管癌高度纤维化穿刺标本优化，高保真维持胆管腺腔特征与 IDH1/FGFR2 靶点表型	胆管癌穿刺标本药敏（含吉西他滨/紫杉醇/5–Fu/奥沙利铂/伊立替康等方案验证）	常备供应 · 干冰冷链 (5 个工作日)
DQ21–100GBC DQ–050	胆囊癌类器官完全培养基 [肝胆胰系统肿瘤 PDO]	100 mL / 500 mL −20°C 避光（12个月）	适配稀有胆囊腺癌组织高效成球扩增，维持高病理符合率	胆道肿瘤异质性耐药机理研究与精准用药参考	常备供应 · 干冰冷链 (5 个工作日)
DQ21–100PC DQ–051	胰腺癌（PDAC）类器官完全培养基 [肝胆胰系统肿瘤 PDO]	100 mL / 500 mL −20°C 避光（12个月）	针对胰腺导管腺癌高致密间质与微穿刺细胞少特性设计，支持微量上皮迅速成球扩增	胰腺癌 AG/FOLFIRINOX 方案筛选与 CAF–免疫屏障共培养建模	常备供应 · 干冰冷链 (5 个工作日)
DQ21–100ACC DQ–052	肾细胞癌类器官完全培养基 [泌尿与肾脏肿瘤 PDO]	100 mL / 500 mL −20°C 避光（12个月）	优化肾透明细胞癌等亚型代谢需求，保留脂滴透明空泡及 PAX8/CAIX 等关键标志物	肾癌靶向 TKI + PD–1 免疫联合药效评价与建库	常备供应 · 干冰冷链 (5 个工作日)
DQ21–100BC DQ–053	膀胱尿路上皮癌类器官完全培养基 [泌尿与肾脏肿瘤 PDO]	100 mL / 500 mL −20°C 避光（12个月）	支持经尿道电切(TURBT)与肌层浸润标本建系，兼顾基础型与管腔型异质分化特征	膀胱癌灌注化疗、Nectin–4 ADC 等新药敏感性评价	常备供应 · 干冰冷链 (5 个工作日)
DQ21–100AOC / CC DQ–054	卵巢癌 / 宫颈癌类器官完全培养基（分型独立供应） [泌尿与妇科肿瘤 PDO]	100 mL / 500 mL −20°C 避光（12个月）	高浆液性卵巢癌(AOC)与宫颈鳞/腺癌(CC)专属配方；高效支撑腹水脱落细胞与活检组织建系	PARP 抑制剂、铂类耐药复筛及妇科肿瘤 ADC 评估	常备供应 · 注明 AOC 或 CC (5 个工作日)
DQ21–100PCA / EMC DQ–055	前列腺癌 / 子宫内膜癌类器官完全培养基（独立供应） [泌尿与妇科肿瘤 PDO]	100 mL / 500 mL −20°C 避光（12个月）	针对雄/雌激素依赖型肿瘤调控通路定制（PCA 含优化 DHT；EMC 保留 ER/PR 状态），兼容微穿刺组织	去势抵抗性前列腺癌(CRPC)、子宫内膜癌内分泌及免疫靶向筛药	常备供应 · 注明 PCA 或 EMC (5 个工作日)

全批次无血清 QC 标准

内毒素 <0.1 EU/μg；无支原体/细菌真菌；精准抑制成纤维细胞污染，保留原发肿瘤 IHC 与突变谱。

穿刺/胸腹水微样本适配

搭配 MicroU™ DQ02–96 微腔板直降 90% 基质胶，穿刺微样本即可 5–7 天完成 1 板 10 药 IC50 检测。

分型独立包装 · 灵活发货

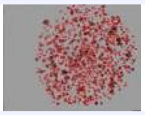
DQ21–100AOC(卵巢)/CC(宫颈) 与 PCA(前列腺)/EMC(子宫内膜) 均分型独立瓶装，订购请注明具体亚型。


OrganoScope™ 成像仪


OrganoAuto 自动培养仪


三工位无人筛选岛


CellPick™ SCP–01


AIVision™ 分割与曲线

Category 04 · 智能化仪器、自动化培养工作站与器官芯片灌流设备（5 项）

INSTRUMENTS & AUTOMATION

货号 / 编号	产品名称 / 系列	规格与保存	关键技术参数与性能特点	主要适用场景	供货与订购
OS–INCU–V21 DQ–056	OrganoScope™ 箱内类器官与活细胞长程成像分析仪（标准版） [OrganoScope™ 箱内成像平台]	400×275×300 mm · 整机+基础软件 仪器出厂烤机与Z轴精度校准交付（质保1年起）	置入标准 CO2 培养箱 5–40°C / 20–95%RH 长程免取出运行；XY 行程 110×75 mm（重复≤2μm）、Z 轴 5.6 mm（步进 1μm 误差<5%）；标配 Plan 4×+10×；明场 625nm LED + UV/GFP/RFP 三色荧光 + 5MP CMOS；兼容 6–384 孔板/器官芯片；96孔扫盘 <240s；对标 Incucyte® 偏差仅 3.17%	类器官/活细胞长程动力学监控、免疫杀伤 E:T 追踪、划痕/荧光定量、临床 PDO 药敏成像	标准订货 · 上门装机培训（3个月）
OA–12–PRO（Config A） DQ–059	OrganoAuto–12A 全封闭冷热双控类器官自动培养仪（配置A旗舰单机） [OrganoAuto 自动培养工作站]	1200×640×900 mm · 12标准板位 整机出厂烤机与移液精度校验交付	全封闭洁净舱配 HEPA 正压/温湿度联锁；4路制冷（4–8°C 防Matrigel提前凝固）+ 5块加热板（37°C 15min 固化）；8通道 20μL（CV≤2%）+ 1通道 300μL（CV≤0.8%）双核空气置换；Z_safe 偏心防扰壁缓吸排液与串联稀释	5块96/384孔板同步铺胶种球、无人值守48–72h换液及10浓度梯度高通量给药	旗舰单机 · 可平滑升级三工位岛（3个月）
OA–CO–ISLAND（Config B/C） DQ–060	OrganoAuto & AI 培养–成像一体系统 / 三工位无人智能筛选工作岛 [OrganoAuto 自动培养工作站]	配置 B（双机联调）/ 配置 C（三工位全自动） 现场勘测规划 + 模块化安装联调	集成 OrganoAuto 自动培养仪 + 6 轴伺服机械臂线性导轨转运 + 多台 CO2 箱内 OrganoScope™ 成像仪 + LIMS 24/7 自动排程及 E1/F1–F3 AI 筛药决策大屏；实现 30× 通量与 80% 人工成本降幅	创新药企规模化化合物库 AI 虚实筛选、大型肿瘤 PDO 生物样本库与 CXO 中心	工程定制 · 交钥匙方案（3个月）
DAQI SCP–01 DQ–061	CellPick™ 单细胞与单类器官智能挑取仪 [CellPick™ 精密挑取装备]	整机（含透明无菌罩、双目光学与双工位机械臂） 精密光机集成包装交付（现场标定）	创新极坐标单旋转轴(R=100mm, θ)+Z轴共轴悬臂（替代繁杂XYZ龙门），机械硬止挡保持(0.3–0.5 N·m) + 倒置光学视觉零偏自标定；内径 15–30 μm 微毛细针实现 1–in–1–out 所见即所挑，单克隆率 >99.9%、留存全程影像与时间戳证据链；无缝衔接 MicroU™ 与上游 CTC 富集	肿瘤/正常单细胞克隆建系(ICH Q5D合规)、稀有 CTC(<1‰) 分选测序、单枚类器官亚克隆纯化	标准/选配定制 · 上门装机（3个月）
FLX–P2 / P8 DQ–062	FluxOrgan 器官芯片精密多通道自动灌流泵站 [器官芯片微流控灌流系统]	桌面主机 + 无菌管路耗材套盒	闭环稳定层流剪切灌流控制系统，兼容 OrganChip–A / B 与多种常规鲁尔/软袖套芯片接头；可选串联气体加湿、废液切换三通与 CO2 箱内耐湿布管	皮肤/肠/肝/肺/BBB 双流道芯片长期剪切力培养与动态药代代谢实验	标准订货 · 可搭配芯片套装（3个月）

Category 05 · AIVision™ 智能成像与类器官定量分析软件系统（2 项）

AI ANALYSIS SOFTWARE

货号 / 编号	产品名称 / 系列	规格与保存	关键技术参数与性能特点	主要适用场景	供货与订购
AIV–SW–STD DQ–064	OrganoScope™ AIVision 智能成像与类器官定量分析软件（单机版） [AIVision™ 定量分析软件]	License / 年 或 永久授权版本 加密狗/授权码电子交付 + 持续算法迭代	集成硬件控制、Z–stack 景深融合与大图拼图、Transformer–CNN(E1)<3s/帧无标记分割、TrackID 谱系追踪、七维无标记活性公式与 4PL IC50/AUC 自动报告（已取得 S1–S6 软著体系支持）	实验室日常活细胞与类器官明场/三色荧光数据全自动解析与报告导出	常备授权 · 可试用体验（1–3 个工作日授权）
AIV–SW–ENT DQ–065	OrganoScope™ AIVision 企业版及科研高阶引擎（LOCO–EFA / 多端协同） [AIVision™ 定量分析软件]	企业级多终端 License / 年 + 私有部署选项 本地服务器私有化部署或云端加密授权	含单机版全功能 + SCI 论文级 LOCO–EFA 球谐波形分解、11 维形态纹理(GLCM)、Cell–by–Cell 拟流式分群、划痕迁移与多通道荧光强度定量、医院/药企 LIMS API 对接	高水平 SCI 论文发表作图、药企团队协同与三甲医院检验中心多设备联网	企业授权 / 支持定制扩展（3–7 个工作日部署）

标准整机交付周期 · 3 个月

全部核心仪器（OrganoScope™ / OrganoAuto–12A / 三工位工作岛 / CellPick™ SCP–01 / FluxOrgan）统一按 3 个月标准生产、出厂烤机与精密校准交付。

现场装机校准与 SOP 带教

浙江及全国重点区域提供工程师上门装机、CO2 培养箱适配列阵调试与操作培训；三工位无人岛提供现场勘测规划与模块化联调。

软件授权与 S1–S6 软著体系

AIVision™ 支持单机年费/买断与企业多端私有化部署（1–7 个工作日交付授权），内置 Transformer–CNN(E1) 分割、TrackID 追踪与 LOCO–EFA 高阶分析。

皮肤功效与美妆检测 CRO
抗炎/抗衰/胶原/美白/UV光损伤评测 · NMPA 替代评价支撑

DILI 肝毒与全链条定制研发
肝/多器官芯片 NAMs 毒理评测 + 定制支架/芯片/AI联合研发

类器官建库与标准化代培养
正常/PDO P0–P3 建库 · 皮肤/肝脏代养 · STR/NGS 基因质控

Category 06 · 功效评测、DILI/NAMs 毒理及联合研发外包服务（5 项）

CRO TESTING & R&D

货号 / 编号	产品名称 / 系列	规格与保存	关键技术参数与性能特点	主要适用场景	供货与订购
CRO-SKIN-BSC DQ-068	3D 皮肤类器官/芯片功效评价服务（基础版） [化妆品皮肤功效与安全评测]	项 / 次（每批次多浓度梯度） 交付原始影像 + 统计分析与盖章检测报告	基于3D表皮/全层皮肤或皮肤芯片开展基础安全性/刺激性、屏障 TEER 与细胞活力定量对比（设阴/阳性对照）	化妆品新原料初筛、无动物替代安全性合规证明、温和抗炎测试	签署 NDA 委托 · 按样品数核期 (2–3 周出报告)
CRO-SKIN-PRO DQ-069	全层皮肤类器官芯片多维功效评价服务（完整版） [化妆品皮肤功效与安全评测]	项 / 次（抗炎/抗衰/胶原/美白/UV） 交付全套数据、高清 IF/H&E 病理图谱及终版报告	完整包含正常/UV光损伤模型 + TGF–β1 阳性对照 + 多浓度梯度(如 0.067%–1.67%)；定量 TNF–α/IL–6 炎症因子、MMP–1/3、Col–I/IV 胶原再生、TEER 及免疫荧光病理染色	头部美妆品牌功效宣称背书（NMPA 替代方向支撑）、专利/白皮书发表数据支持	头部品牌优选 · 支持定制指标 (3–5 周出报告)
CRO-DILI-STD DQ-070	人源肝类器官/芯片药物性肝损伤（DILI）评价（标准版） [新药 DILI 肝毒性与 NAMs 评价]	项 / 次（化合物多梯度筛选） 交付量化毒性分级与剂量曲线报告	采用高 CYP3A4/ALB 活性人肝类器官或双流道肝芯片长程暴露，输出胆汁淤积、线粒体毒性、ALB/ALT/AST、3D ATP IC50 与安全窗排序	新药临床前候选化合物肝毒性排雷、DILI 风险分级与多肽安全性预筛	药企/Biotech 高频委托 (2–3 周)
CRO-DILI-GLP DQ-071	肝类器官/多器官芯片毒理与 ADME–PK 评价（GLP 规范级） [新药 DILI 肝毒性与 NAMs 评价]	项 / 次（可串联肠–肝/肾多器官芯片） 原始影像、电子批记录及合规规范报告归档交付	按规范可溯源 SOP 执行：支持口服 F% 首过代谢(肠–肝联芯)、LC–MS/MS 代谢物(APAP NAPQI 等)、DDI R值预测、肾小管(KIM–1/NGAL)、肺吸入与 BBB 渗透(TEER>800, P–gp 外排比)评价	IND 申报辅助 NAMs 数据包、重磅新药安全与有效机制深挖	按课题深度与器官数量核期 (4–8 周)
CRO-CUSTOM-RND DQ-074	定制化支架 / 器官芯片 / AI 配方联合研发外包项目 [全链条定制研发]	项 / 月 或 按课题里程碑 交付实物样品、源码/算法包与研究总结报告	承接客户专属仿生电纺/非纺丝基质开发、专用芯片流道加工、AI 文献知识库复现、私有图像识别模型定制训练与国家重大课题联合申报	药企创新模型平台共建、院所与三甲医院前沿科研攻关及联合发文/申专	签署定制技术协议 (按项目里程碑)

Category 07 · 专业类器官代培养建库与基因质控服务（4 项）

BIOBANKING & QC

货号 / 编号	产品名称 / 系列	规格与保存	关键技术参数与性能特点	主要适用场景	供货与订购
SVC-BANK-NORM DQ-075	标准正常组织类器官建库服务（含冻存管库） [专业类器官建库与代培养]	株 / 批（含 P0–P3 稳态扩增与冻存） 干冰或液氮汽相运输交付	从人/动物源正常组织启动建系、纯化并完成基础形态鉴定与多管备份冻存	实验室快速引入高质量正常类器官模型免去漫长摸索期	预约制委托 (3–4 周)
SVC-BANK-PDO DQ-076	患者来源肿瘤类器官（PDO）活体生物库建系服务 [专业类器官建库与代培养]	患者 / 株（含多代次备份冻存） 液氮/干冰专线配送	覆盖 16+ 癌种手术/穿刺样本专属建库，交付稳定传代株及对应 P0–P3 生长画像档案	多中心临床样本库建设、罕见癌种模型沉淀与抗癌新药筛查队列	预约制委托 (3–6 周)
SVC-CULT-SKN / HEP DQ-077	皮肤类器官 / 肝脏类器官全程标准化代培养 [专业类器官建库与代培养]	月 / 批次（代维护、换液与传代交付） 活体恒温或按计划对接芯片实验	专业团队在标准化培养中心全程代养，保障高角质分化完整皮肤模型或高 CYP3A4 活性肝模型按期可用	无自建洁净类器官房或高峰实验期的美妆/药企研发团队	按月/批次委托 (按月排程)
SVC-EXP / REV / QC DQ-078	类器官扩增冻存 / 转移复苏 / STR与NGS质量检测 [专业类器官建库与代培养]	株 / 次（单株保种、跨区转运与基因质控） 质控报告 + 备份冻存管同步交付	扩增与冻存(按株批量复制备份)、专业活体/冻存复苏转运、STR 位点身份鉴定与全外显子 NGS 一致性质量检测	论文投稿 STR/基因保真必查项、珍贵毒株备份保种与跨院协作传递	随时可约 · 单项或打包 (1–3 周)

NDA 保密与可溯源合规交付
全部 CRO 功效评价、DILI 毒理与定制联合研发项目均签署严格 NDA 协议，提供原始高分辨影像、电子批记录及盖章总结报告。

活体样本库建立与多代次保真
PDO 与正常组织建库覆盖 P0–P3 稳态扩增与多管冻存备份，配套 STR 位点身份鉴定与全外显子 NGS 一致性质量检测报告。

全栈耗材与装备协同优惠
委托建库/代培养或联合研发客户，可同步享受 OrganoX™ 培养基、MicroU™ 微腔板与 OrganChip® 系列耗材配套供给支持。

标准订购流程、冷链储运分级与采购合规通道

ORDERING & COLD-CHAIN GUIDE

STEP 01 · 选型与小试

联系商务确认货号/样本量；支持 MicroU™ 试用装及 50/100mL 试剂小试与标准演示图谱

STEP 02 · 对公签单

支持对公直签及锐竞、喀斯玛等科研采购平台下单；定制开发及 CRO 签署 NDA 保密协议

STEP 03 · 质控与冷链

耗材/芯片附无菌与批检 COA；培养基 −20°C 干冰/蓝冰冷链直达；设备出厂烤机校准

STEP 04 · 装机与售后

浙江及全国重点区域工程师上门装机培训；提供 7×24 售后响应与 AIVision™ 算法迭代

储运条件规范 & 典型科研/临床/工业场景产品组合推荐表

STORAGE & SOLUTION BUNDLES

应用方向	推荐核心货号组合	闭环价值与优势指标
临床肿瘤 PDO 精准药敏（5–7天）	DQ10/11/12 + DQ21-100* + DQ20-10 + MicroU™ DQ02-96 + DQ04-96 + DQ31-100	配 OrganoScope™ 实时动力学 + AIVision™ 自动 IC50；1板测10药，省胶 90%
免疫共培养 / ADC 渗透评价	MicroU™ DQ02-96 / NC-10U500 + 肿瘤PDO/CAF/T/NK细胞 + OrganoScope™ 三色荧光	共聚焦玻璃底支持高分辨渗透成像；TrackID 与免染活性定量 E:T 杀伤动力学
美妆抗炎/抗衰与透皮评价	OX-NORM-SKIN + DQ03-24 + OrganChip-A + DQ33-SKIN ELISA / CRO-SKIN 服务	支持 24孔离线批培养熟化后随插随用；UV损伤模型清晰区分阳性/阴性对照
新药 DILI 肝毒性与 NAMs 筛选	OX-NORM-HEP(EM+DM) + OrganChip-B + FluxOrgan + DQ33-HEP / CRO-DILI 服务	连续 10 代稳健扩增、高表达 ALB/CYP3A4，可串联双流道灌流代谢与毒性测试
药企规模化 AI 化合物高通量筛选	3Dgrid-384 + OrganoAuto-12A + 6轴无人工作岛(Config C) + AIVision 企业版	4–8°C 冷链点胶 + 无人值守串联稀释加药 + 自动化高通量成像筛药闭环

常温 15–25°C

MicroU™ / Transwell / 器官芯片 / 光学板 · 无菌干燥避光（18–24个月）

冷藏 2–8°C

组织保存液(DQ10) / 回收液(DQ22) / ELISA及部分缓冲组分 · 切勿冷冻

冷冻 −20°C ~ −80°C

OrganoX™ 完全液 / DQ12 消化液 / 基质胶 / 冻存液 / 3D ATP · 避光保存 12 个月

大器智造 · 健康天成

见微知著 · 唯快不破 · 智周万物

大器天成生物科技（杭州）有限公司

DaQi TianCheng Biotechnology (Hangzhou) Co., Ltd.

订购热线：+86-18048348421（黄经理） / +86-13989829262（陈斌）

研发依托：中国科学院杭州医学研究所成果转化企业

公司地址：浙江省杭州市钱塘区杭州医药港小镇和达药谷四期 1 幢 9 楼

主营板块：MicroU™微腔板 · OrganoX™试剂 · BioScaffold®支架/芯片 · 智能装备 · AI软件 · CRO

目录声明：产品参数与规格如有持续优化升级，以随货 COA 报告及技术协议为准

扫码关注官方公众号

索取全套彩页 · COA · SOP