

22250100

政府采购货物买卖合同

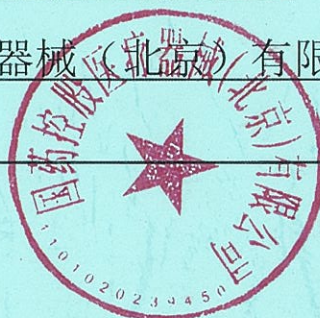
项目名称：2025 年北京市结核病胸部肿瘤研究所科研设备购置项目

合同编号：_____

甲 方：北京市结核病胸部肿瘤研究所

乙 方：国药控股医疗器械（北京）有限公司

签订时间：2025年9月24日



政府采购货物买卖合同

项目名称：2025 年北京市结核病胸部肿瘤研究所科研设备购置项目

合同编号:

甲方：北京市结核病胸部肿瘤研究所

乙 方：国药控股医疗器械（北京）有限公司

签订时间: 2025年9月24日

使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。



第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：北京市结核病胸部肿瘤研究所

乙方（供应商全称）：国药控股医疗器械（北京）有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：2025 年北京市结核病胸部肿瘤研究所科研设备购置项目

采购项目编号：0701-254106060654/01

(2) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：

台式扫描电镜、数量：1 套

品牌：赛默飞 规格型号：Phenom Nano G2

全自动荧光显微成像系统、数量：1 套

品牌：OLYMPUS 规格型号：BX63

序号	产品名称	制造商/生产厂家	产地（国别）	制造商统一信用代码	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
1	台式扫描电镜	赛默飞世尔（广州）生物科技有限公司	中国	91440112MABU4LG99W	赛默飞	Phenom Nano G2	2,399,500.00	1	2,399,500.00
2	全自动荧光显微成像系统	仪景通光学科技（广州）有限公司	中国	914401137555602250	OLYMPUS	BX63	899,500.00	1	899,500.00
总价									3,299,000.00

涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____ / _____

关键部件：_____ / _____ 品牌：_____ / _____ 型号：_____ / _____

关键部件：____/____ 品牌：____/____ 型号：____/____

关键部件：____/____ 品牌：____/____ 型号：____/____

(注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。)

(3) 政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

(4) 政府采购方式：☒公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商
☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(5) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☒是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☒否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☒是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☒否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☒否

(6) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☒否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☒部分由外国投资者投资

(7) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☒否

(8) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：3,299,000.00 元

大写：叁佰贰拾玖万玖仟元整

(2) 付款方式:

本合同的付款方式为: 签订合同后, 供方出具 100%金额发票, 需方取得全额发票后支付首款, 首款占合同总价的 50%, 即¥1649500 元人民币; 在货物到货且需方验收合格后, 其余付款按照财政支付进度要求付款, 尾款占合同总价的 50%, 即¥1649500 元人民币。

3. 本合同货物的交货时间: 乙方在合同签订后 60 天内交货。

4. 合同履行

(1) 履约地点: 北京市结核病胸部肿瘤研究所

(2) 履约担保: 是否收取履约保证金: ☐是 ☒否

收取履约保证金形式: /

收取履约保证金金额: /

履约担保期限: /

(3) 分期履行要求: /

5. 合同验收

(1) 验收组织方式: ☒自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体: 甲方

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收: ☐是 ☒否

是否邀请服务对象参加验收: ☒是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐是 ☒否

是否进行抽查检测: ☐是, 抽查比例: / ☒否

验收组织的其他事项: /

(2) 履约验收时间: (/)

(3) 履约验收方式: ☒一次性验收

☐分期/分项验收: (应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收的内容: (应当包括每一项技术和商务要求的履约情况, 特别是落实政府采购扶持中小企业, 支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)

(5) 履约验收标准: 核对货物规格、名称、数量

(6) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考: ☐是 ☒否

(7) 履约验收其他事项: 无

6. 组成合同的文件、

本协议书与下列文件一起构成合同文件, 如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义, 应按以下顺序解释:

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 廉洁协议
- (9) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

7. 合同生效

本合同自 签署之日 生效。

8. 合同份数

本合同一式 7 份，甲方执 5 份，乙方执 2 份，均具有同等法律效力。

附件：具体标的及其技术要求和商务要求等。



甲方		乙方(供应商)	
单位名称(公章或合同章)	北京市结核病胸部肿瘤研究所	单位名称(公章或合同章)	国药控股医疗器械(北京)有限公司
法定代表人或其委托代理人(签章)	 [Signature]	法定代表人或其委托代理人(签章)	 王旭东
签订日期	2025年9月24日	签订日期	2025年9月24日
住 所	北京市通州区北关大街9号院一区	住 所(注册地)	北京市密云区兴云小区14号楼1至2层12单元202(二层)
联 系 人		联 系 人	邵世清
联系电话		联系电话	13811177897
通信地址	北京市通州区北关大街9号院一区	通信地址	北京市西城区新风街2号天成科技大厦B座11层
邮政编码	101149	邮政编码	100088
电子邮箱	cgzxht@bjxkyy.cn	电子邮箱	523706670@qq.com
统一社会信用代码	121100004006864946	统一社会信用代码	91110228576900618T
开户名称	北京市结核病胸部肿瘤研究所	开户名称	国药控股医疗器械(北京)有限公司
开户银行	工行北京新华支行	开户银行	交通银行股份有限公司北京马甸支行
银行账号	0200000209014466766	银行账号	110060437018010041307

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或延迟支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应当按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合

乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权、商业秘密等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向

第三人承担法律责任，退还甲方已支付费用，并承担三倍赔偿金；如甲方先行承担赔偿责任的，相关赔偿额及甲方支出的包括律师费等在内的一切费用，由乙方承担，侵权产品由乙方按甲方要求处理。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金无息退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

14.3 如乙方不能按规定时间响应或在合理时间内无法解决问题，影响甲方正常工作开展，甲方可聘请其他机构维修，费用由乙方承担。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

17.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

17.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

18. 解决争议的方法

18.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

18.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

18.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

19. 政府采购政策

19.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

19.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

19.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专

门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

20. 法律适用

20.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

20.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

21. 通知

21.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

21.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

21.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

21.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

22. 合同未尽事项

22.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

22.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	7 个工作日			
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	无			
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	无			
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	无			
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	无			
	指定现场	无			
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	无			
第二节 第 7.3 款	保险要求	无			
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	品目号	品目名称	型号	保修期
		1-1	台式扫描电镜	Phenom Nano G2	5 年
		1-2	全自动荧光显微成像系统	BX63	5 年
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	2 小时内提出解决方案，如需要现场解决，在 24 小时内到达现场			
第二节 第 10.1 项	违反侵权条款应承担的责任	无			
第二节 第 11.1 项	违反保密义务应承担的责任	无			
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	无			
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	无			
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	无			
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	无			

第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修 期限	无
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	无
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他 服务	无
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更 换相关具体规定	乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷, 甲方有权要求乙方及时修理、重作、更换, 并承担由此给甲方造成的损失。
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务, 甲方有权通过友好协商方式从货款中扣除误期赔偿费或延长质量保证期而不影响合同项下的其他补救方法。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	受财政资金拨付进度影响造成的逾期支付除外。
第二节 第 15.4 款	其他违约、赔偿 责任	因乙方提供产品质量缺陷造成任意第三方人身、财产损害的, 乙方承担对第三方赔偿责任、甲方可能支出的包括律师费、鉴定费、诉讼费在内的一切费用, 以及甲方可能承担的工伤保险待遇等。
第二节 第 18.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议, 按下列第 2 种方式解决: (1) 向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁, 仲裁地点为甲方所在地; (2) 向北京市通州区人民法院起诉。
第二节 第 22.1 款	其他专用条款	无

附件 1

货物一览表

单位: 人民币元

序号	货物名称	品牌(中文)	型号	规格配置	产地	单价(元)	总价 (元)	交货期	备注
1	台式扫描电 镜	赛默飞	Phenom Nano G2	详见附件三配置清单	中国	2,399,500.00	2,399,500.00	自合同 签订后 60 天内	无
2	全自动荧光 显微成像系 统	奥林巴斯	BX63	详见附件三配置清单	中国	899,500.00	899,500.00	自合同 签订后 60 天内	无
							3,299,000.00		

投标人名称: 国药控股医疗器械(北京)有限公司(盖章)

投标人授权代表(签字或签章): 王旭东

附件 2

分项报价表

报价单位：人民币元

序号	名称	品牌、型号和规格	数量	原产地和 制造商名称	单价	总价	备注
1	台式扫描电镜	赛默飞、Phenom Nano G2	1	中国/赛默飞世尔（广州）生物科技有限公司	2,399,500.00	2,399,500.00	无
2	全自动荧光显微成像系统	OLYMPUS、BX63	1	中国/仪景通光学科技（广州）有限公司	899,500.00	899,500.00	无
总 价（大写金额） 叁佰贰拾玖万玖仟整					小写 3,299,000.00		

投标人授权代表(签字或签章)： 王旭东

投标人名称：国药控股医疗器械（北京）有限公司 (盖章)



附件 3 配置清单

品目 1-1 台式扫描电镜配置清单

配置清单

序号	配置	数量
1	主机系统	1套
2	内置涡轮分子泵	1套
3	外置隔膜真空泵	1套
4	带芯片识别的标准样品杯	1套
5	内置带全景导航自动马达样品台	1套
6	控制和图像分析软件	1套
7	BSD 背散射电子探测器 (内置)	1套
8	高真空二次电子探测器 (内置)	1套
9	全景拼图软件	1套
10	操作培训视频和手册	1套
11	STEM 探测器	1套
12	3D 粗糙度测量软件	1套

制造商：赛默飞世尔 (广州) 生物技术有限公司

时间：2025 年 8 月 18 日

品目 1-2 全自动荧光显微成像系统配置清单

全自动荧光显微成像系统配置清单

Units	Qty	Description
BX63F	1	Microscope stand for transmitted and reflected light microscopy including touch-panel controller JR6233, right pillar AW2387, left er pillar AW2386, AB3X4SA screws (4 pcs), AB3X6SA screws (2 pcs), dummy head AW2388, 9999 shield tube (JA6432, JA6433), connecting cable DW9456, light shield sheet AC8384, lock late JA6430, hexagonal driver AB8804, allen wrench (JA6451, AB5915) and AC adapter DP1525 BX63全自动正置显微镜主机
U-SWTR-3	1	Super widefield trinocular tube 超宽视野三目观察筒
SWH10X-H	2	Super widefield eyepiece 10X (focusable) 10X超宽视野屈光度可调目镜
U-D7REA	1	Motorized 7 position Nosepiece 电动7孔位物镜转换器
OCNH101B3XY	1	电动载物台
BX3-CBH	1	Control box for motorized units, including large cord clamp DO1795 (2 pcs), small cord clamp DO2486 (5 pcs) and binding band AC9528 (5 pcs) 电动部件控制器
BX3-UCD8A	1	Universal motorized condenser with 8-position turret, optical elements, including ce small dummy element ADxxxx (3 pcs.), large dummy elements ADxxxx (5 pcs.), indication plate JA7262, stage clamping screw AD6059, condenser clamping screw AD7032, condenser centering screw AW0087 (2 pcs.), hexagonal driver AB8804 and allen wrench GA3722 电动8孔位万能聚光镜
U-LHLEDC	1	Lamp house for LED with connecting cable LED灯室
U-LHEAD	1	Extension adapter for lamp housing 灯室延长适配器
U-MCZ	1	Remote focusing handle for IX83 远程控制器, 包括电动部件转换和聚焦旋钮
UYCP-33	2	Power cord 电源线
E640	1	超长寿命LED荧光光源, 预对中 (免调校), 含电动减光片转轮
U-FF(DAPI)	1	宽带荧光激发块
U-FF(FITC)	1	宽带荧光激发块
U-FF(TRITC)	1	宽带荧光激发块
U-FF(CY5)	1	宽带荧光激发块
U-FF(Mcherry)	1	宽带荧光激发块
BX3-RFAA	1	Motorized fluorescence illuminator 8孔位电动荧光照明系统
U-IFCBL15	1	Interface cable for CAN communication, 150mm length 电动部件数据线
U-IFCBL200	1	Interface cable for CAN communication, 2000mm length 电动部件数据线
U-IFCBL50	1	50cm CAN cable for IX83 system. This cable is suitable for connection to IX3-LWUCDA on IX83P2ZF/P1ZF. This cable is suitable for connection between U-CBF and IX3-CBH as well. 电动部件数据线

COVER-001	1	Dust cover Type 001 for BX2-DO/SDO, BX2-MDO2-3 (L 1500mm x W 1200mm) 防尘罩
PLN2X	1	Plan achromat objective 2X/0.06, WD 5.8 2X平场消色差物镜, NA 0.06, 工作距离5.8mm
UPLFLN4X	1	U plan semi apochromat objective 4X/0.13, WD 17 4X万能平场半复消色差物镜, NA 0.13, 工作距离17mm
UPLFLN10X2	1	U Plan Semi Apochromat objective 10X/0.3, WD 10 10X万能平场半复消色差物镜, NA 0.3, 工作距离10mm
UPLFLN20X	1	U plan semi apochromat objective 20X/0.5, WD 2.1 20X万能平场半复消色差物镜, NA 0.5, 工作距离2.1mm
UPLFLN40X	1	U plan semi apochromat objective 40X/0.75, WD 0.51 (spring) 40X万能平场半复消色差物镜, NA 0.75, 工作距离0.51mm
UPLFLN100XO2	1	U Plan Semi Apochromat objective 100X/1.3, WD 0.2 (spring, oil) 100X万能平场半复消色差油浸物镜, NA 1.3, 工作距离0.2mm
DP75	1	49.15MP cooled color camera for microscope, Wide-wavelength fluorescence up to 1000nm 4915万像素彩色制冷显微成像相机, 荧光响应范围拓展到1000nm
CS-DI-V4.3	1	cellSens Dimension 图像分析软件cellSens Dimension版本
CS-S-MP-VF	1	Multi-Position Option for Dimension 用于图像分析软件cellSens Dimension的多位点模块。此模块软件可实现自动大图拼接、多点采集等功能。
U-TV1XC	1	U-TV1XC 1X的C接口适配器
UYCP-33	1	Power cord 电源线
Computer	1	(国内采购) : 系统要求 CPU: Intel Core i5, Intel Core i7, Intel Xeon, 或同等性能 内存: 16GB以上; USB接口: USB 3.1 Gen2 (TypeA); 操作系统: Win10 64位专业版



附件 4 彩页

Phenom Nano G2 彩页

规格表 | 台式扫描电镜

Phenom Nano G2场发射电镜

飞纳台式扫描电镜



高分辨场发射扫描电镜

- 肖特基热场发射电子源
- 二次电子探测器分辨率: $\leq 1.8\text{nm}@15\text{KV}$

使用最方便的场发射扫描电镜

- 耦合式电子光路设计
- 可以配置喷金仪, 对于不导电样品进行喷金处理

普通放置环境

- 使用功率: 设备整体正常使用功率 $\leq 300\text{W}$
- 整套系统无需用到冷却水系统

世界上最快的场发射扫描电镜

- 内置全自动真空锁, 15 秒抽真空
- 实时地图导航, 全面样品跟踪

磁性样品高分辨观察

- 防震性能: 无需减震台放置在2楼以上楼层, 高倍观察30-50nm颗粒无震纹影响

售后无忧

- 高容差、防呆设计
- 电子光路免维护, 内置 UPS 智能断电保护系统

Phenom Nano——卓越的高分辨与低电压成像

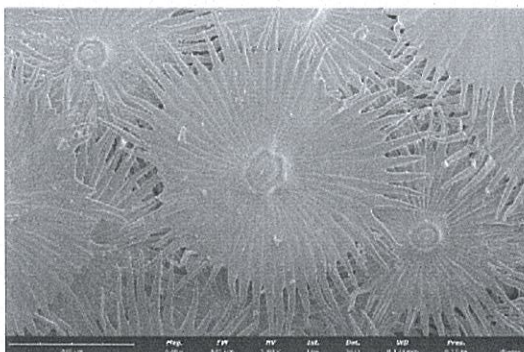
秉承飞纳台式纳米微区结构分析仪系列全自动操作、快速成像、不喷金观看不导电样品、完全防震、性能稳定的特点，赛默飞广州公司推出第二代肖特基场发射电子源台式扫描电镜 Phenom Nano G2，集背散射电子成像、二次电子成像和能谱分析功能于一体。高亮度肖特基场发射电子源，使用户可以轻松获得高分辨率图像，且低电压性能优异。Phenom Nano G2低电压成像优势明显，可减轻电子束对样品的损伤和穿透，更好地观测绝缘和电子束敏感的样品，可以最大程度还原样品真实形貌。

Phenom Nano G2内置真空交换室，配置真空锁，电子枪抽真空时间：15s；从开始载样到呈现扫描电镜图像时间：≤40s。

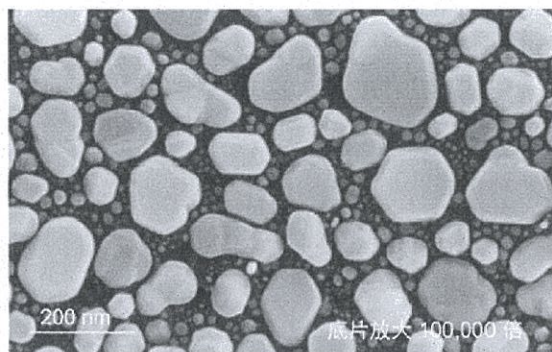
Phenom Nano G2导航：内置集成可调焦彩色光学显微镜具备明场、暗场相。光学放大27倍，电子放大1,000,000倍。

观察模式：4种；背散射模式，形貌模式，二次电子模式，背散射和二次电子混合模式，4种模式在同一个操作界面任意切换。

仪器形态：具有防震设计，可摆放于普通实验室桌面使用，无需建立专用的抗震实验室或独立的抗震台来摆放，可不用减震装置就能放置在二楼以上楼层。



植物组织 不导电样品，低电压下可直接观察



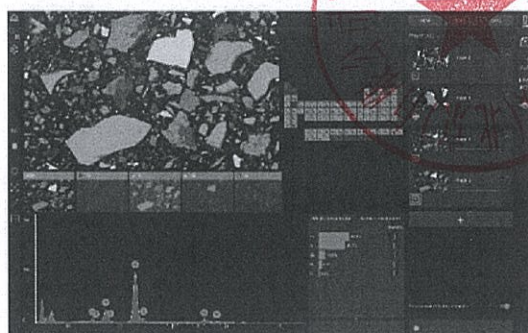
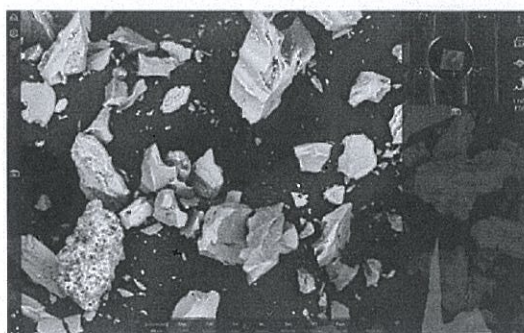
金颗粒 底片放大 100,000 倍

Phenom Nano——电镜能谱一体化设计

Phenom Nano G2延续了飞纳电镜能谱一体化的设计理念，腔室内部采用三合一设计结构，背散射电子，二次电子，能谱三个工作距离完全统一，三个探头同时处于最佳探测角度和探测距离。在操作不同探头时，无需调整工作距离，即可获得高分辨成像，又能提高X射线收集效率。

能谱应用软件功能：支持自动或手动进行元素谱峰识别，并具备可视化峰剥离技术以验证重叠峰识别的正确性；

避震及移动性：仪器可移动，可摆放于普通实验室桌面使用。不需要建立专用的抗震实验室或独立的抗震台防震，不需减震装置即可放置在二楼以上楼层实验室；



地质样品的 EDS 面扫描分析

飞纳台式场发射扫描电镜产品特点

- 放大倍率：内置集成可调焦彩色光学显微镜，具备明场、暗场
- 光学放大27倍，电子放大1,000,000倍
- 灯丝材料：高亮度肖特基热场发射灯丝
- 单根灯丝正常使用寿命：>5000h，灯丝使用时间在软件中实时显示
- 真空系统：配置涡轮分子泵和无油隔膜干泵；
- 加速电压：普通模式：5-15kV连续可调；高级模式2-15kV连续可调，调节步长 ≤ 0.1 kV
- 图像分辨率：960 x 600, 1920 x 1200, 3840 x 2400 和 7680 x 4800 像素
- 有远程检测功能，可远程诊断设备状况。
- 探测器：配置四分割背散射电子探测器和高真空二次电子探测器
- Phenom Nano使用功率：设备整体正常使用功率 ≤ 300 W；
- Phenom Nano整套系统无需用到冷却水系统。

能谱EDS

- 能谱分析仪探测器完全集成在设备主机内部，完全内置型能谱一体机；
- 元素探测范围：B(5)~Cl(98)；
- 冷却方式：半导体制冷；
- 探测器晶体活性面积：30mm²
- 探测器类型：硅漂移探测器（SDD）
- 探测器窗口：Si3N4窗口，能谱计数率： ≥ 60000 CPS
- 检测限： $\leq 0.1\%$ （质量百分比）
- 可支持图片最大像素7680x4800
- 配置STEM探测器，STEM分辨率 ≤ 1 nm，可在0.1Pa-10Pa、60Pa真空度下正常使用
- STEM模式从加载样品到呈现图像的时间 ≤ 40 s
- STEM成像模式：明场(BF)、暗场(DF)和高角度环形暗场(HAADF)等，并支持自定义选择成像模式

操作流程——15秒抽真空，三步即可获得高质量图片

1. 制备样品



2. 装载样品（打开舱门，放入样品杯）



3. 一键式操作，轻松获得高质量图像



低使用成本

飞纳台式场发射扫描电镜 Phenom Nano G2只需一张承重 150kg 以上的桌子就可以安装使用。无需装修实验室、加装防震台和磁屏蔽。

Phenom Nano G2加入了硬件防护设计，避免人为操作不当引起的设备故障，同时提供终身免费的远程联网检测服务。且新增内置UPS（不间断电源）的适配器，产品性能稳定，自动化程度高，操作简单，降低对电镜操作员的依赖，节省人力成本。

Phenom Nano G2样品台移动控制方式：采用步进马达全自动控制，配合样品光学导航。支持光学全景导航与扫描实时成像在同一操作界面显示；

Phenom Nano G2真空系统：配置涡轮分子泵和无油隔膜干泵；

成像规格参数

电镜放大倍数范围	1,000,000x
光学显微镜放大	27倍
加速电压	2kV - 15kV连续可调,调节步长0.1kV
分辨率	优于1.8nm
样品台	全自动马达样品台
定位	全自动样品定位与回溯
标配	• 高灵敏背散射电子探测器 • 高真空二次电子探测器 • 能谱探测器
电子源	肖特基场发射电子源
真空模式	• 高真空 • 中真空 • 低真空

系统规格参数

尺寸&重量

主机	360(w) x 580(d) x 590(h) mm, 75 kg
真空泵	145(w) x 220(d) x 213(h) mm, 4.5 kg
电源	230(w) x 255(d) x 75(h) mm, 4.3 kg
显示器	531.5(w) x 250(d) x 515.4(h) mm, 6.7 kg

安装要求

- 温度 15° C ~ 30° C
- 湿度 < 60% RH
- 电源 用电要求: AC220V ± 10%, 50HZ ± 2%
设备整体正常使用功率 ≤ 300W
整套系统无需用制冷水系统

EDS规格参数

探测器类型

- 硅漂移探测器 (SDD)
- 电制冷 (无液氮)
- 氮化硅 (Si_3N_4) 窗口
- X射线窗口
- 处理能力 2048 通道 @ 10 eV/ch多通道分析
- 硬件集成 完全集成在扫描电镜中
电镜能谱同一界面
- 扫描方式 点 / 线 / 面扫

报告

Docx 格式

软件

- 全景图像拼合功能, 可自动连续扫描指定大小区域, 采集速率: ≥ 100 张/分钟, 所得图像应自动拼合为一幅全景图像, 最大分辨率 ≥ 1 亿像素
- 配置颗粒自动统计系统, 可以对颗粒样品进行自动统计, 自动输出统计结果分布图。
- 具备自动化拍摄功能, 可以自定义倍数进行全自动拍摄。可以指定位置, 指定倍数, 指定样品进行自动化拍摄。

欢迎到以下技术中心参观试用:

• 上海 • 北京 • 广州 • 成都

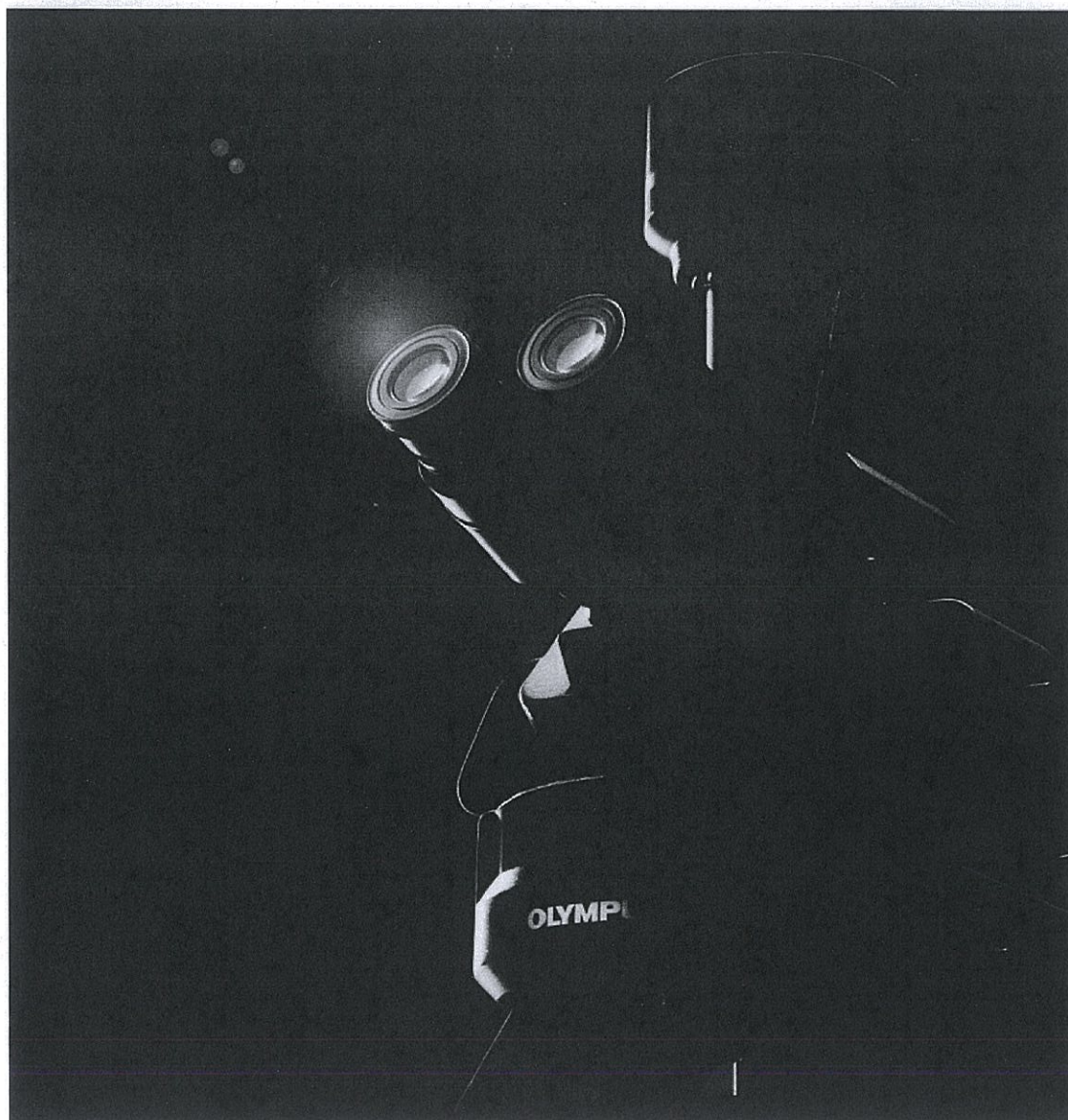
中国总部地址:
上海市闵行区申滨路 88 号上海虹桥丽宝广场 T5, 705 室

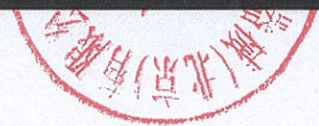
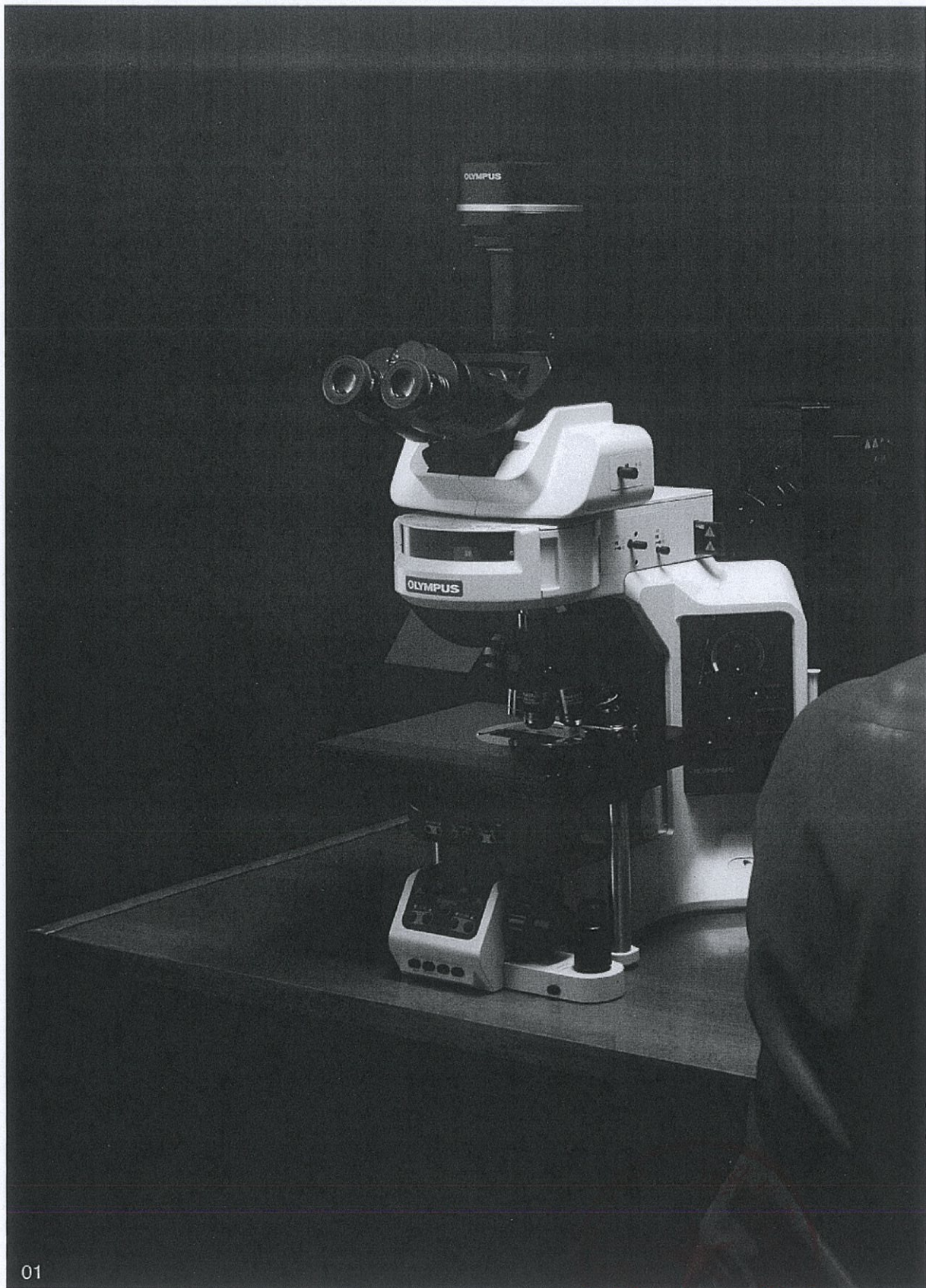
网址: www.phenom-china.com
邮箱: info@phenom-china.com
电话: 400 857 8882



全自动荧光显微镜成像系统彩页

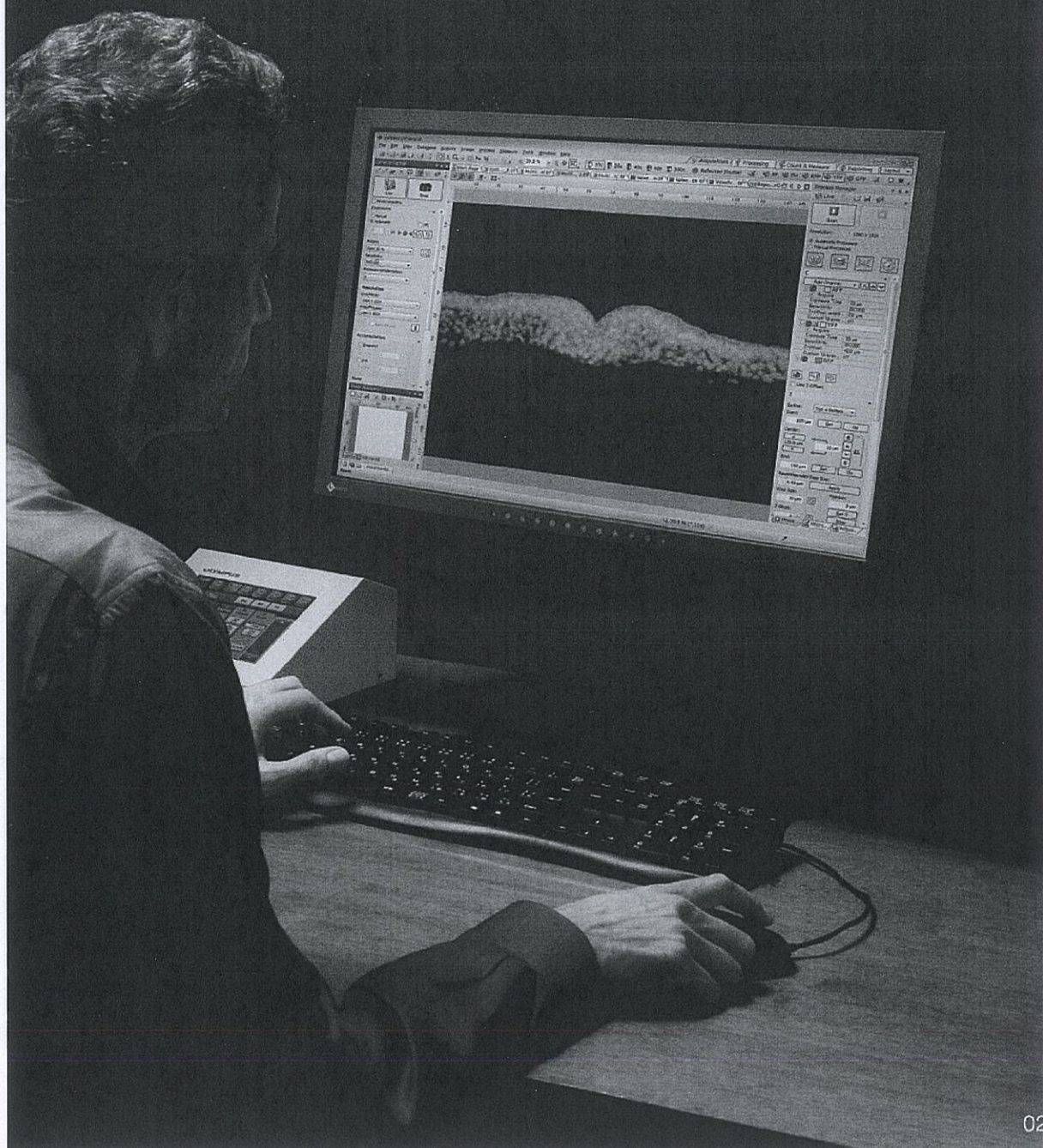
EVIDENT™
OLYMPUS®





成像效率和精确度

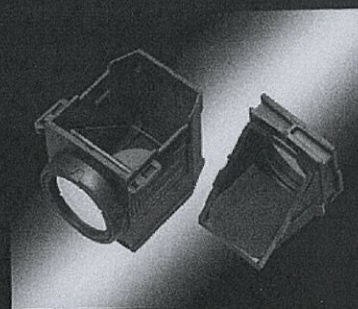
用户友好设计保证了出色的可操作性，以及明场、暗场、荧光等各种观察方式成像的灵活性。通过选择不同的模块和各种选配件，OLYMPUS 显微镜能够满足您各种个性化的实验需求。



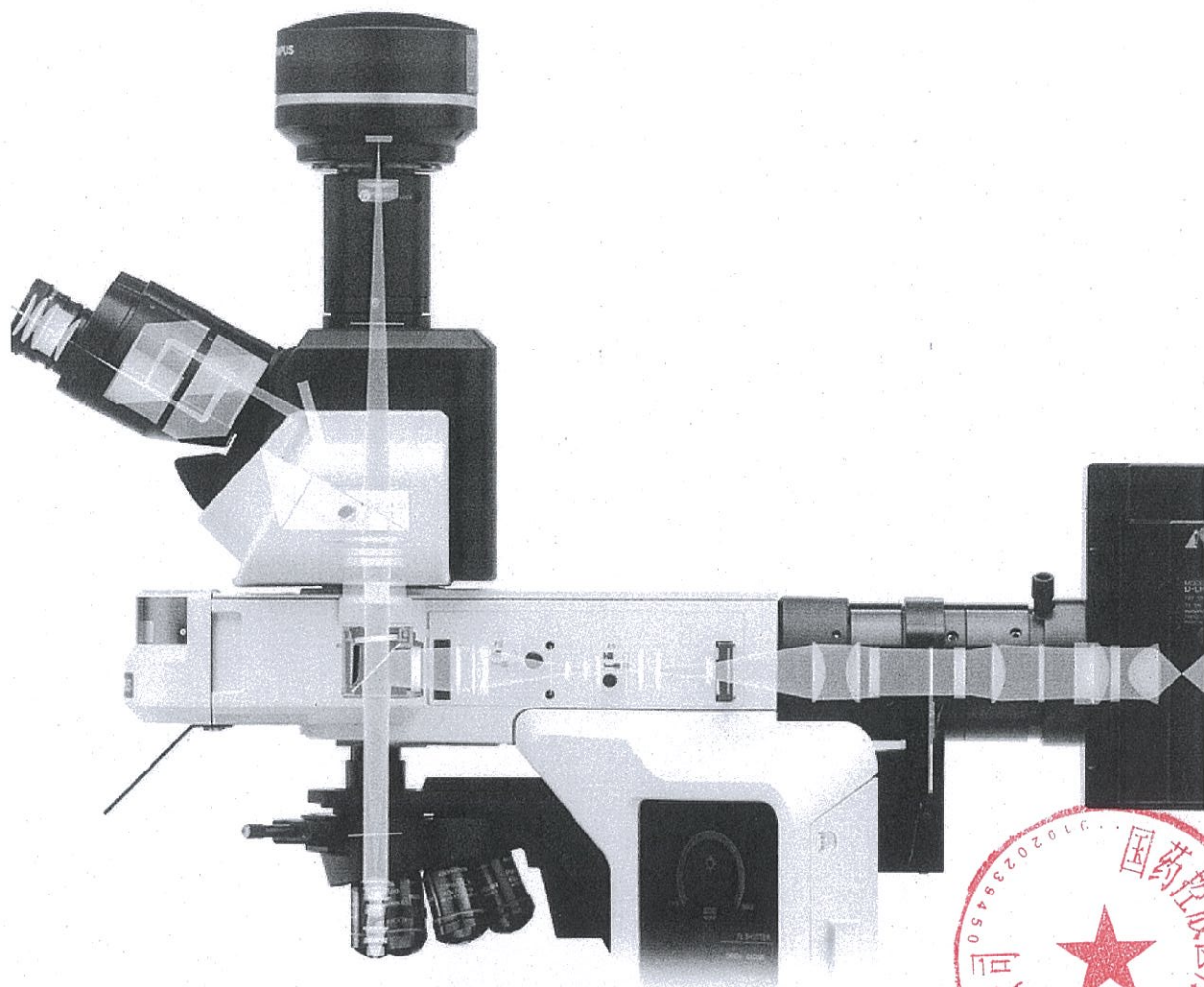
良好的荧光成像灵敏度

精确度高

高灵敏度的荧光检测让细胞尽量少地暴露于激发光的情况下，也能获得明亮而高反差的成像效果。olympus 荧光技术同时也可减少散射光和自发荧光。



荧光滤色镜组使荧光的透过率高、截止曲线更锐利、检测效率高。为了使荧光的透过率高、截止曲线更锐利、检测效率高。



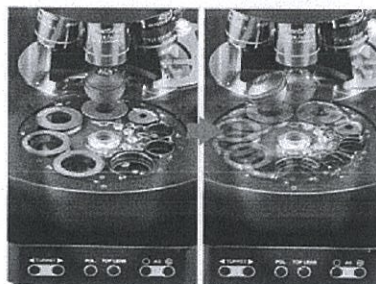
新型的物镜

Olympus 革新的透镜打磨技术让每一颗高性能 X-line 物镜的透镜核心区更纤薄。

平场性：性能进一步扩展，从中心到边缘，锐利度始终如一。

色差校正：明场和多色荧光成像中优异的色彩精准度。

数值孔径：亮度、分辨率和信噪比进一步提升，以获取质量优异的图像。



电动聚光镜设计，减少反射光背景

低自发荧光浸油（选配）



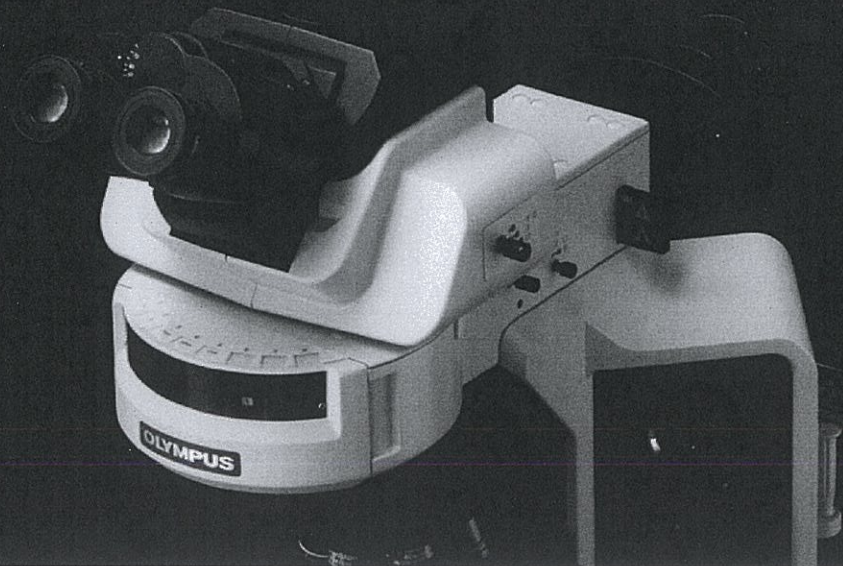


精度

BX63 显微镜特有的固定载物台和物镜聚焦能够为成像提供稳定性和精确性。
电动载物台的超声驱动系统能够精细平稳的控制标本位置。



精确度高

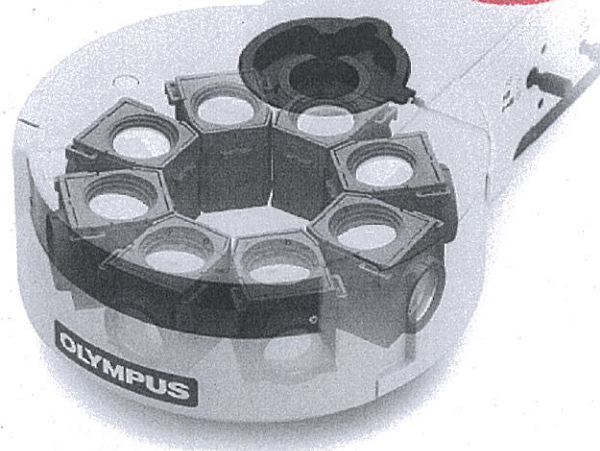


精确度高, 使用容易

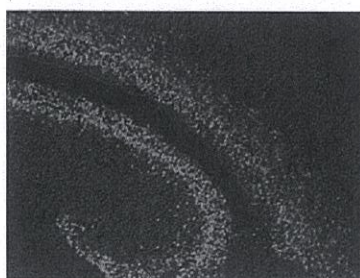


荧光部件组整合更流畅

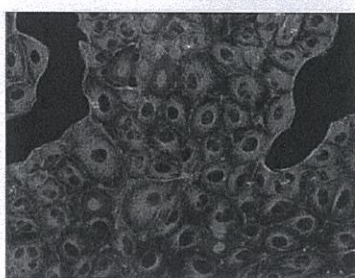
OLYMPUS 8 位荧光照明器, 荧光滤色镜组方便更换, 可以灵活匹配各种荧光标本。在观察多色或荧光原位杂交 (FISH) 时, 无需反复更换滤色镜组, 可以进一步提高观察速度。



易于操作



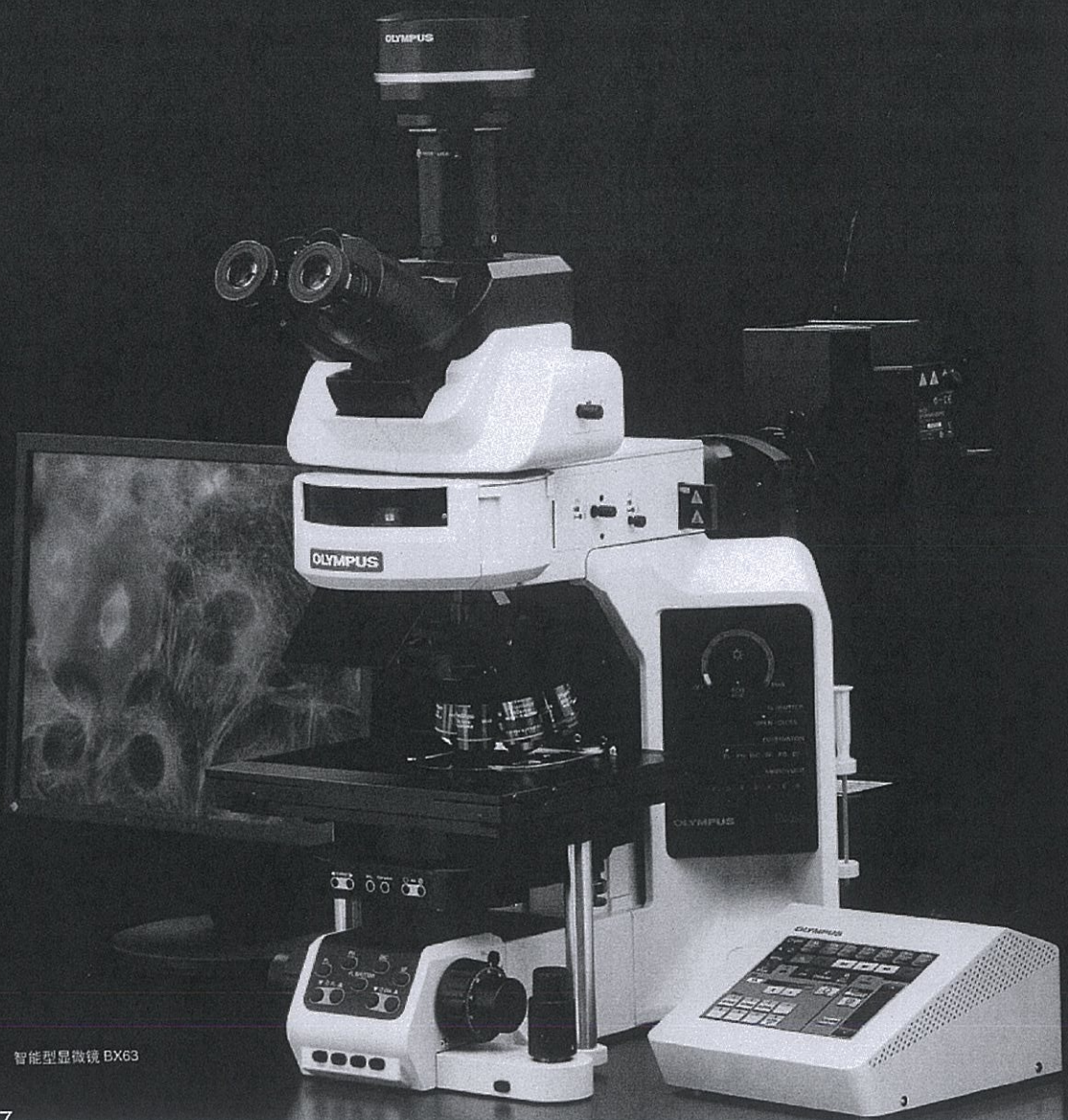
15 天小鼠胚胎的脑组织切片 (CY3)



NRK-52E 细胞 (Alexa Fluor 488/Alexa Fluor 546)

BX63 智能化设计 配置灵活，操作简单

BX63 为研究领域提供稳定性和成像精确性，只需通过触摸屏进行简单操作就能实现。此外，BX63 还采用了可分离主机的控制器，可以将其放置在用户喜欢或需要的位置。



智能型显微镜 BX63

稳定性高，成像可靠

OLYMPUS BX63 使用

电动物镜转盘聚焦模块，配合三点固定载物台，使得显微镜比以往稳定；
平滑的高精度固定式电动超声载物台能够减少震动，进一步提高成像质量；



直观的触摸屏控制器，利用工作空间，提高工作流程的灵活性

可编程控制简化了重复的观测和成像任务。

在导航模式下，界面前后内容相关，只显示与目前所选观察方式相关的功能。

在全功能操作模式下，研究者可以进入所有功能界面，并且可以根据实验定制操作流程。



触摸屏控制器

高效的显微镜工作站

控制器可方便拆卸和放置

U-MCZ 控制器可以连接在显微镜上或移动到其它空间，使研究者能够舒服地创建属于自己的工作环境。

超声载物台 XY 轴控制器可以固定在左右手任意一边，用户能够方便地同时操作控制器和鼠标。

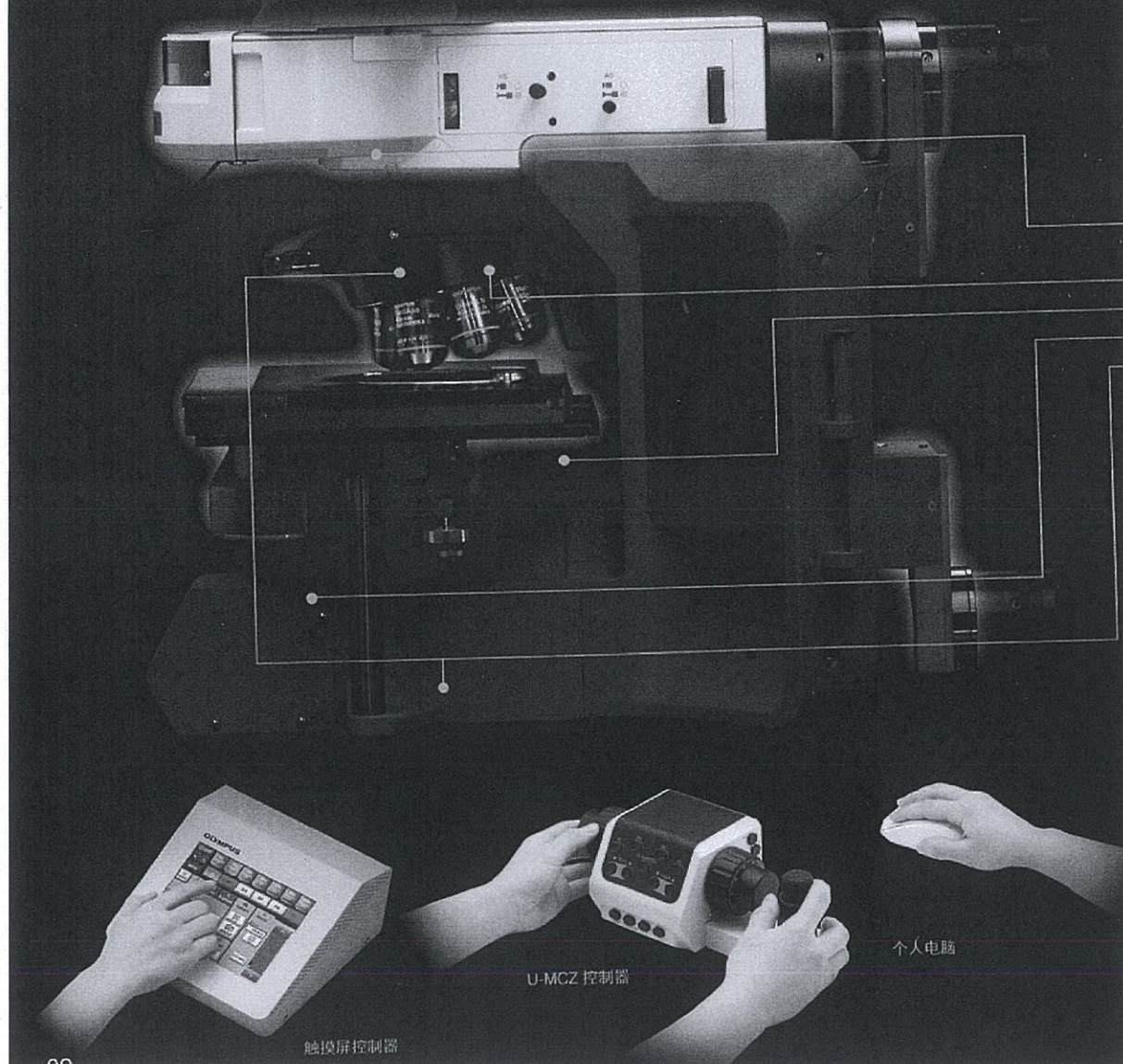
控制器的功能按钮用户都触手可及，包括观察方式、物镜和荧光滤色镜组的转换，光强的调节以及图像的预览 / 拍摄选择等。



U-MCZ+BX3-SSU 超声载物台控制器

电动部件便于操作

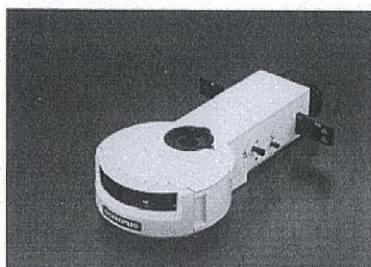
BX63 可以配置一系列电动部件。
研究者可以选择通过三种不同的方式——触摸屏控制器、
U-MCZ 控制器以及个人电脑进行观察方式设置、
显微镜操作和数字成像。这些紧密连接的电动部件
一起配合工作满足苛刻的应用，
让观察变得如此快速和简单。



触摸屏控制器

U-MCZ 控制器

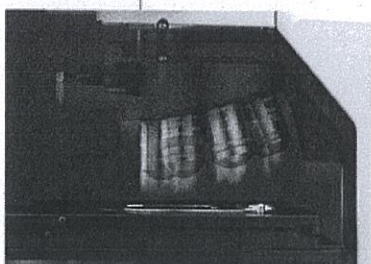
个人电脑



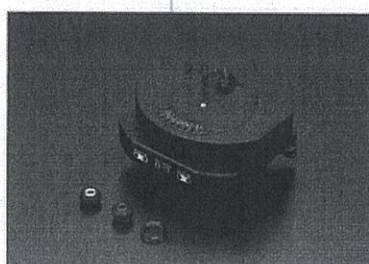
电动荧光照明器 BX3-RFAA



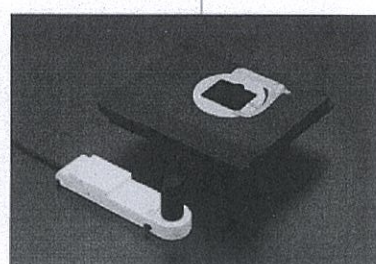
电动 7 孔物镜转盘 U-D7REA



电动聚焦和电动视场光阑



电动通用聚光镜 BX3-UCD8A



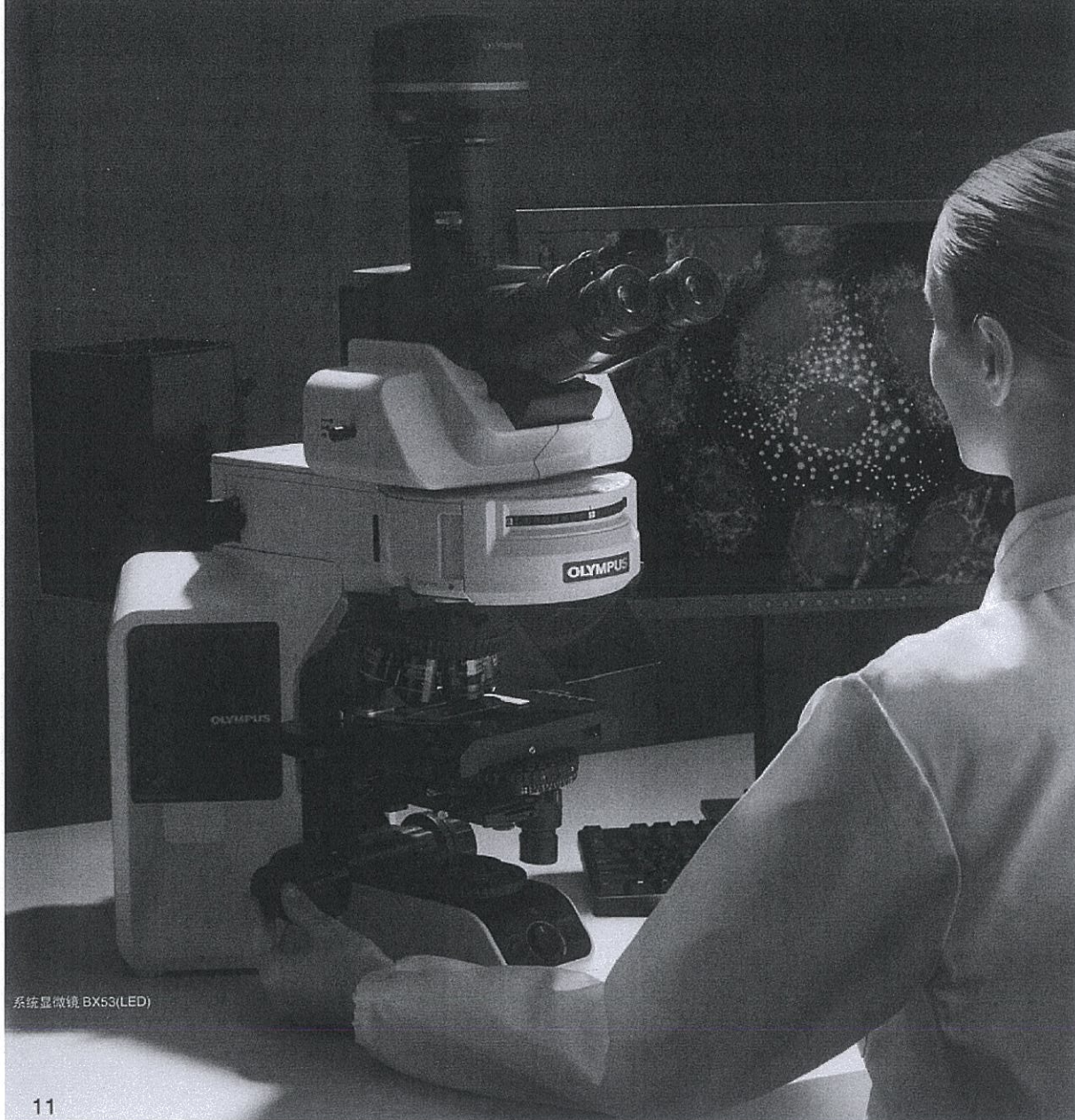
电动超声载物台 BX3-SSU



BX53(LED)

系统的灵活性与舒适的操作性

BX53(LED) 是一个多用途的生物显微镜，
支持各种荧光成像应用，
使操作便捷、处理灵活。

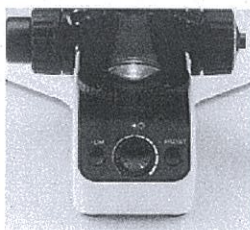


系统显微镜 BX53(LED)



可自定义的控制布局

现在光强可以通过旋钮在镜体前面控制，透射光滤色镜和荧光光闸左右两边都可以操作。可拆卸的微调旋钮可以根据操作者的喜好安装在显微镜两侧的任何一边。BX53(LED) 能够让操作者自由创建自己的显微镜操作环境。



多染荧光标本成像更轻松

8 孔荧光照明器能够灵活应对各种荧光标本。荧光滤色镜组能够无需工具方便的更换。



自动切换 DIC 棱镜

配置电动 7 孔物镜转盘和电动通用聚光镜时，转换物镜后聚光镜里的 DIC 棱镜能够自动转换。简化的棱镜转换提高了观察速度。



电动物镜转盘，DIC 棱镜自动转换



对比观察



生物显微镜 BX53(LED)



各种观察方式

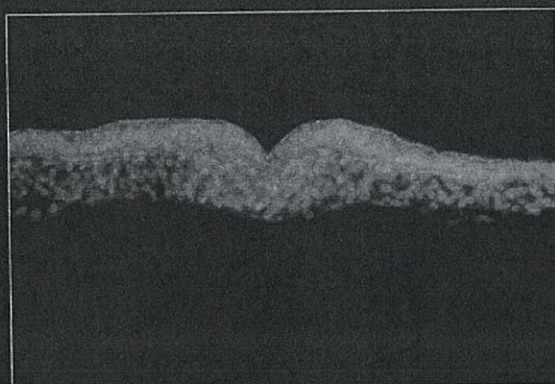
荧光观察结果



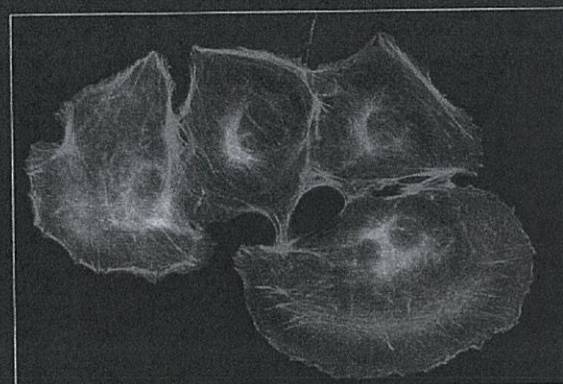
15 天小鼠胚胎的脑片 (GFP)



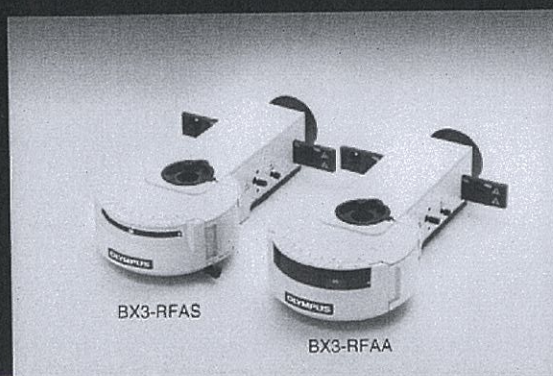
果蝇胚胎的气管 (GFP)



原肠胚阶段鸡胚胎 (DAPI/Alexa Fluor 488/Alexa Fluor 594)



NRK-52E 细胞 (Alexa Fluor 488/Alexa Fluor 546)



BX3-RFAS

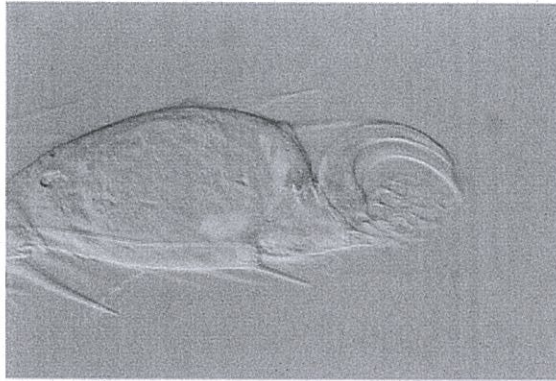
BX3-RFAA

共有三种型号的反射荧光照明器可供选择，包括电动荧光照明器 BX3-RFAA，编码荧光照明器 BX3-RFAS 可以安装 8 个荧光滤色镜组，能够适应各种多色荧光观察。滤色镜组采用高性能滤色片能够实现明亮、高效的荧光观察。使用编码荧光照明器和电动荧光照明器时，荧光滤色镜组的信息能和图片一起保存下来。

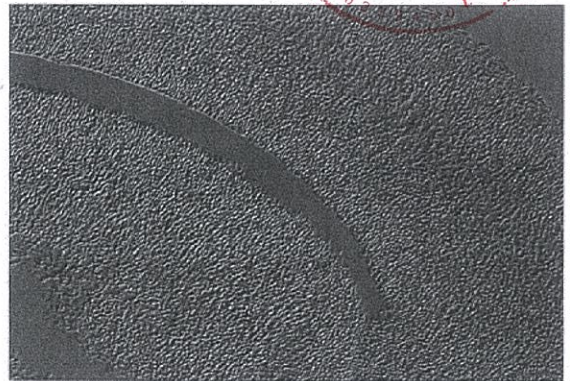


微分干涉

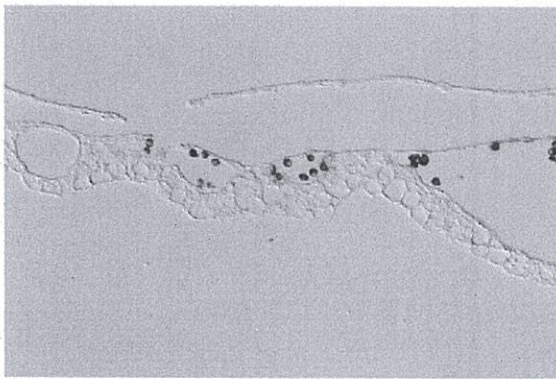
根据标本特征优化图像



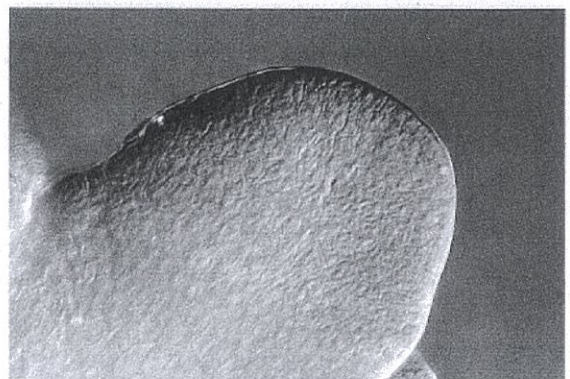
果蝇肢体前端 (GFP)



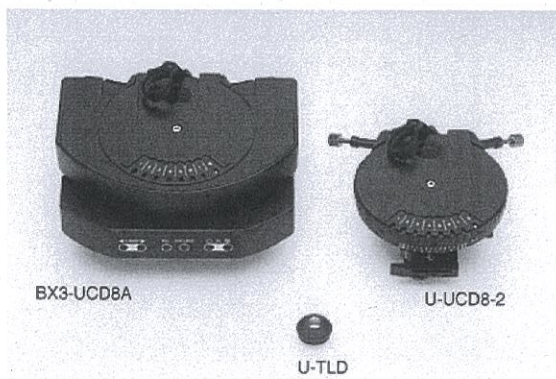
果蝇胚胎的气管 (GFP)



鸡胚发育



水稻茎尖分生组织

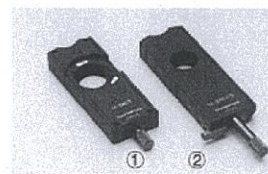


BX3-UCD8A

U-UCD8-2

U-TLD

为获得预期的标本成像效果，OLYMPUS 有各种剪切值的微分干涉滑块可供选择。U-DICT 和 U-DICTS 专为全面性能而设计。



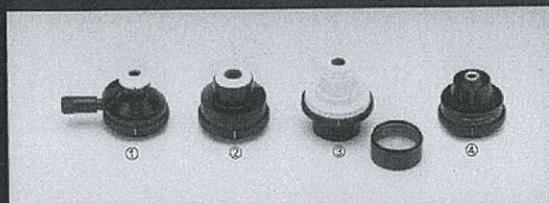
两种类型的聚光镜可供选择：8 位通用聚光镜 U-UCD8-2 和电动通用聚光镜 BX3-UCD8A。这两种聚光镜适合于各种不同的观察方式（包括明场、暗场、相衬、微分干涉和简易偏光等）。

① U-DICT ② U-DICTS

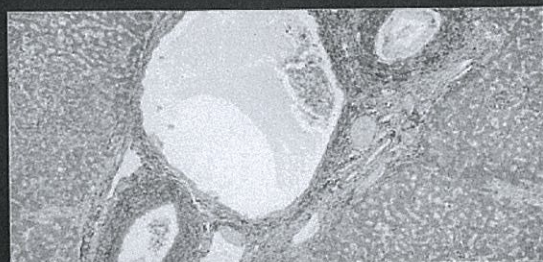
明场观察

图像明亮，所有倍率都能获得高的分辨率和平坦性

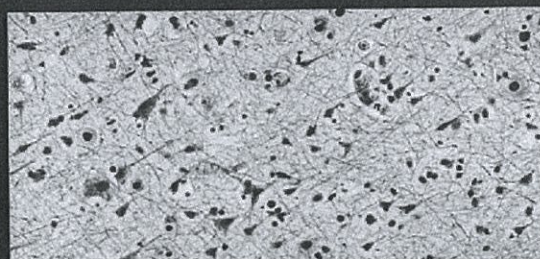
OLYMPUS 提供多种聚光镜，包括 U-SC3 摇摆式聚光镜，适合从 1.25x 到 100x 的观察使用；U-LC 低倍聚光镜能满足低倍到高倍连续观察；U-AAC 消色差消球差聚光镜减少了色差的产生。



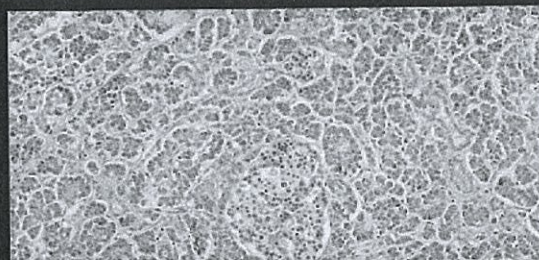
① U-SC3 ② U-AC2 ③ U-LC ④ U-AAC



肝脏 (Azan 染色)



大脑 (Bodian 染色)



胰腺 (HE 染色)

相衬观察

良好的相衬图像效果，理想的相衬观察选择

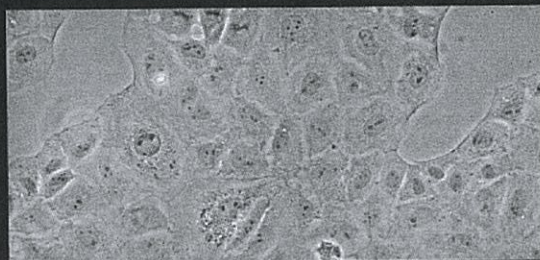
U-AAC 消色差消球差聚光镜减少了色差的产生；从 10x 到 100x 的观察使用；高对比度相衬图像可以清晰的观察到细胞的内部结构和活的细菌。使用 UPLFLN-PH 或者 PLN-PH 系列的物镜可以实现 10X 到 100x 的相衬观察。选择 U-PCD2 相衬 / 暗场聚光器，用户实现观察明场和暗场观察。同时也可以实现落射荧光的观察方法。



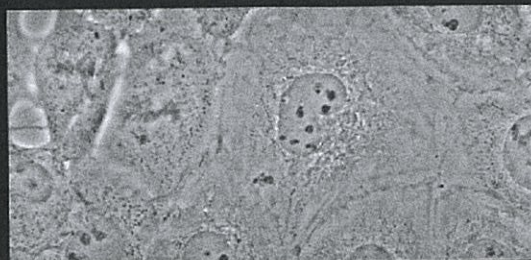
U-PCD2



NRK-52E 细胞



NRK-52E 细胞

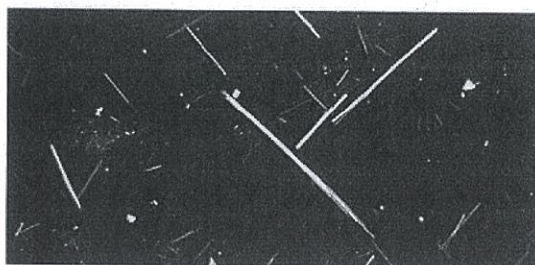


NRK-52E 细胞

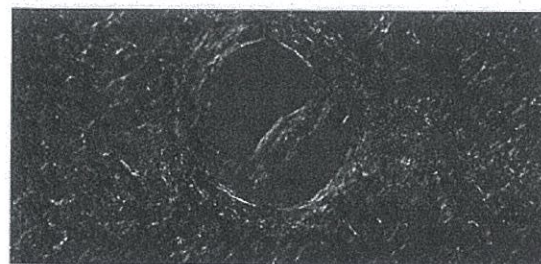
偏光观察

偏光观察可以在宽范围内进行相位延迟测量

专用的偏光观察聚光镜，物镜转盘，旋转载物台，物镜和简易偏光附件也可以应用。



石棉



淀粉



尿酸盐晶体

暗场观察

不同放大倍数下可以实现高质量暗场效果

提供 2 款暗场聚光镜：干式暗场聚光镜 (U-DCD)，适用于 10X 到 40X 观察 (N.A. 值高达 0.80)；油式暗场聚光镜 (U-DCW)，适用于 20X 到 100x 观察 (N.A. 值 1.2)

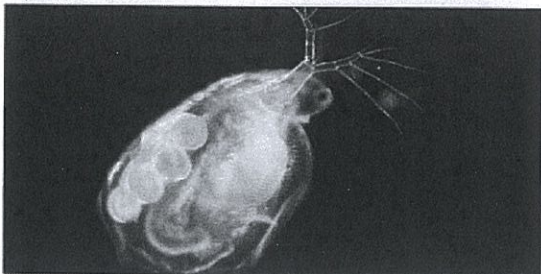


U-DCD

U-DCW



绿藻

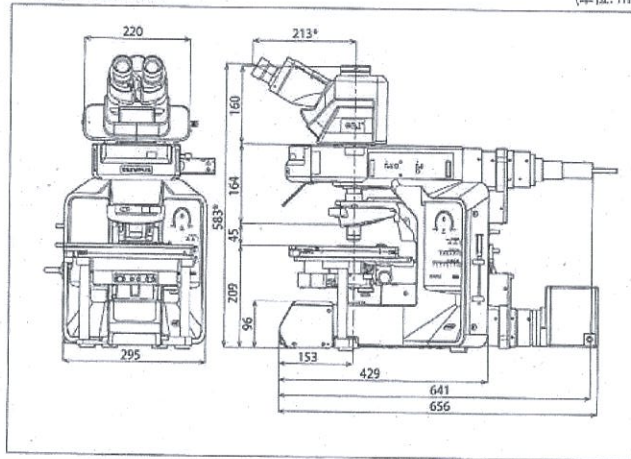


水蚤



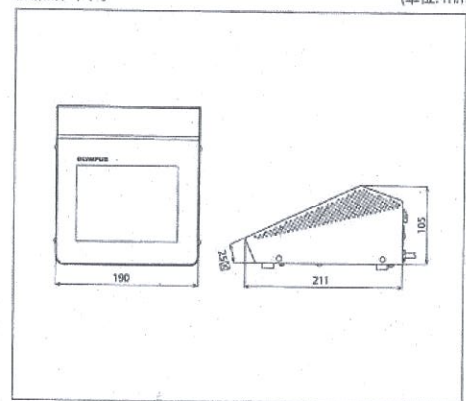
BX63 荧光配置 尺寸

(单位: mm)



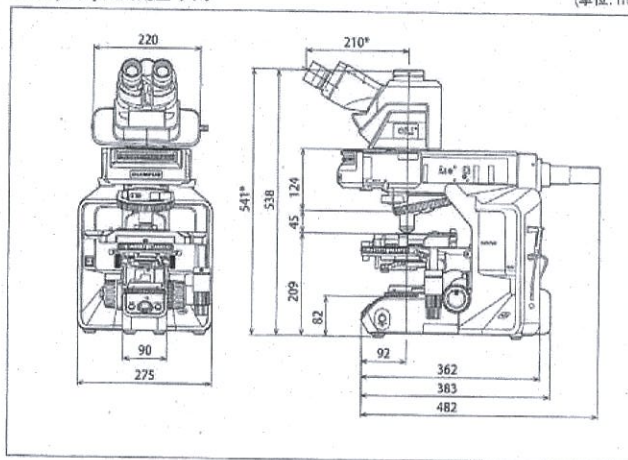
触摸屏 尺寸

(单位: mm)



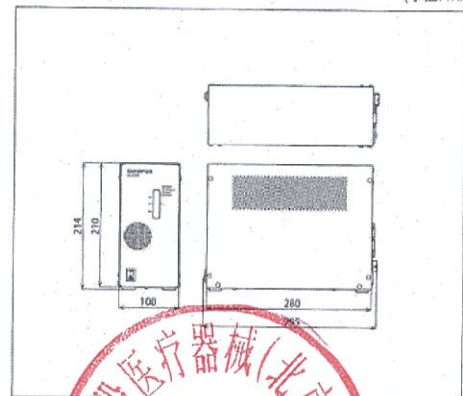
BX53(LED) 荧光配置 尺寸

(单位: mm)



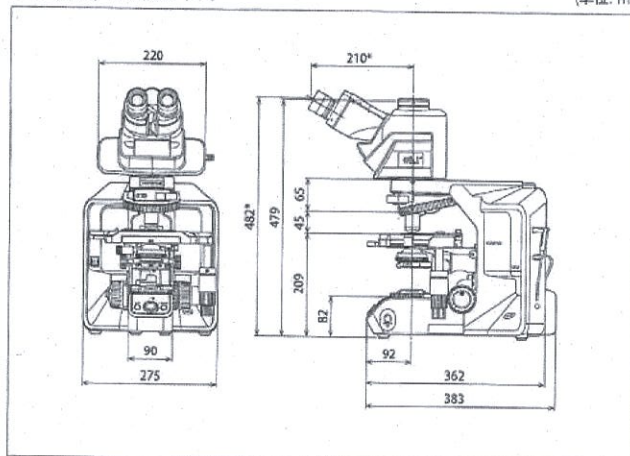
BX3-CBH 尺寸

(单位: mm)



BX53(LED) 明场配置 尺寸

(单位: mm)



BX63 规格表

显微镜镜	光学系统	UIS2 无限远光学系统
	聚焦	内置电动聚焦: 行程: 20mm, 最小步进: 10nm, 最大移动速度: 5mm/s
物镜转盘	照明器	内置透射光柯勒照明器, 光强 LED 指示器, 内置电动视场光阑 • 高色彩还原 LED 光源 • 12V100W 卤素灯泡 (预对中)
	宽视场 (视场数 22)	• 电动 7 孔 • 编码 7 孔 • 编码 6 孔
载物台	载物台	电动超声载物台 (行程: X:76mm x Y:52mm; 最大移动速度: 30mm/s) 陶瓷表面同轴载物台, 带有左手或右手低位驱动装置; 带有旋转装置和扭矩调节装置, 可连接橡胶和延长手柄。
聚光镜	聚光镜	• 电动通用聚光镜 (N.A. 0.9, 电动 8 孔, 带孔径光阑, 偏光镜可出入, 顶透镜可抽出), 用于 1.25x-100x, [抽出后: 1.25x-4x, 油式顶透镜: (N.A. 1.4)] • 摇摆式消色差聚光镜 (N.A. 0.9), 用于 1.25x-100x (抽出后: 1.25x-4x) • 消色差消球差聚光镜 (N.A. 1.4), 用于 10x-100x • 通用聚光镜 (N.A. 0.9), 用于 1.25x-100x, [抽出后: 1.25x-4x, 油式顶透镜: (N.A. 1.4)] • 超低倍聚光镜 (N.A. 0.16), 用于 1.25x-4 • 暗场干式聚光镜 (N.A. 0.8-0.92), 用于 10x-100x • 暗场油式聚光镜 (N.A. 1.20-1.40), 用于 10x-100x
	ND 滤镜转轮	电动 6 孔位滤色片转轮
荧光照明器	荧光照明器	8 孔位电动荧光照明器 (FN22, 电动 8 位转轮, 4 位 ND 滑杆) 8 孔位编码荧光照明器 (FN22, 8 位转轮, 4 位 ND 滑杆)
荧光光源	荧光光源	130W 金属卤化物灯 100W 复消色差汞灯 100W 汞灯 75W 汞灯
控制器	控制器	高性能电动部件控制器

BX53(LED) 规格表

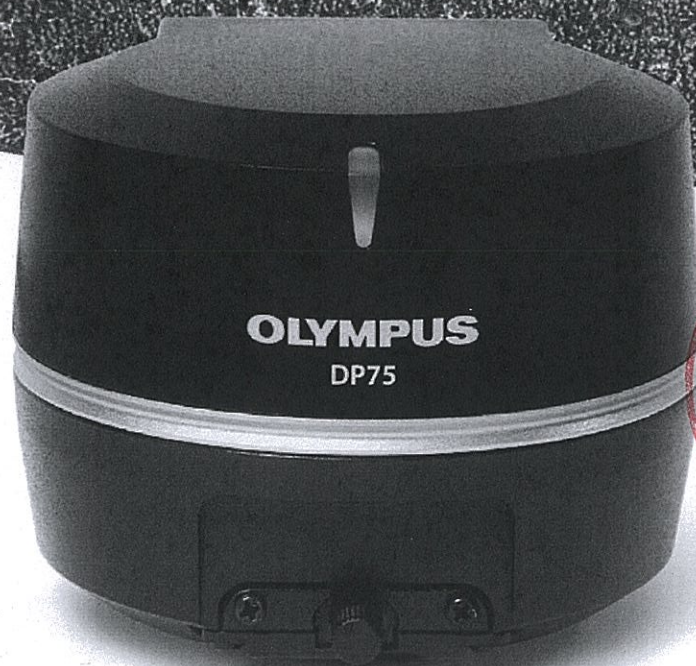
显微镜镜体	光学系统	UIS2 无限远光学系统
	聚焦	垂直运动载物台: 载物台行程 25mm, 带有粗调限位器, 粗调旋钮可以调节扭矩。 载物台安装位置可变, 具有高度灵敏度的微调旋钮 (最小调焦精度: 1 微米)。
物镜转盘	照明器	内置透射光柯勒照明器, 具有光强预设按钮、第二代光强管理按钮, 高亮度 14W LED (强度大于 12V100W 卤素灯), 可选配加紫色偏振滤光片。
	宽视场 (视场数 22)	可更换的 5 孔/6 孔/7 孔/8 孔/9 孔/10 孔/11 孔/12 孔/13 孔/14 孔/15 孔/16 孔/17 孔/18 孔/19 孔/20 孔/21 孔/22 孔/23 孔/24 孔/25 孔/26 孔/27 孔/28 孔/29 孔/30 孔/31 孔/32 孔/33 孔/34 孔/35 孔/36 孔/37 孔/38 孔/39 孔/40 孔/41 孔/42 孔/43 孔/44 孔/45 孔/46 孔/47 孔/48 孔/49 孔/50 孔/51 孔/52 孔/53 孔/54 孔/55 孔/56 孔/57 孔/58 孔/59 孔/60 孔/61 孔/62 孔/63 孔/64 孔/65 孔/66 孔/67 孔/68 孔/69 孔/70 孔/71 孔/72 孔/73 孔/74 孔/75 孔/76 孔/77 孔/78 孔/79 孔/80 孔/81 孔/82 孔/83 孔/84 孔/85 孔/86 孔/87 孔/88 孔/89 孔/90 孔/91 孔/92 孔/93 孔/94 孔/95 孔/96 孔/97 孔/98 孔/99 孔/100 孔/101 孔/102 孔/103 孔/104 孔/105 孔/106 孔/107 孔/108 孔/109 孔/110 孔/111 孔/112 孔/113 孔/114 孔/115 孔/116 孔/117 孔/118 孔/119 孔/120 孔/121 孔/122 孔/123 孔/124 孔/125 孔/126 孔/127 孔/128 孔/129 孔/130 孔/131 孔/132 孔/133 孔/134 孔/135 孔/136 孔/137 孔/138 孔/139 孔/140 孔/141 孔/142 孔/143 孔/144 孔/145 孔/146 孔/147 孔/148 孔/149 孔/150 孔/151 孔/152 孔/153 孔/154 孔/155 孔/156 孔/157 孔/158 孔/159 孔/160 孔/161 孔/162 孔/163 孔/164 孔/165 孔/166 孔/167 孔/168 孔/169 孔/170 孔/171 孔/172 孔/173 孔/174 孔/175 孔/176 孔/177 孔/178 孔/179 孔/180 孔/181 孔/182 孔/183 孔/184 孔/185 孔/186 孔/187 孔/188 孔/189 孔/190 孔/191 孔/192 孔/193 孔/194 孔/195 孔/196 孔/197 孔/198 孔/199 孔/200 孔/201 孔/202 孔/203 孔/204 孔/205 孔/206 孔/207 孔/208 孔/209 孔/210 孔/211 孔/212 孔/213 孔/214 孔/215 孔/216 孔/217 孔/218 孔/219 孔/220 孔/221 孔/222 孔/223 孔/224 孔/225 孔/226 孔/227 孔/228 孔/229 孔/230 孔/231 孔/232 孔/233 孔/234 孔/235 孔/236 孔/237 孔/238 孔/239 孔/240 孔/241 孔/242 孔/243 孔/244 孔/245 孔/246 孔/247 孔/248 孔/249 孔/250 孔/251 孔/252 孔/253 孔/254 孔/255 孔/256 孔/257 孔/258 孔/259 孔/260 孔/261 孔/262 孔/263 孔/264 孔/265 孔/266 孔/267 孔/268 孔/269 孔/270 孔/271 孔/272 孔/273 孔/274 孔/275 孔/276 孔/277 孔/278 孔/279 孔/280 孔/281 孔/282 孔/283 孔/284 孔/285 孔/286 孔/287 孔/288 孔/289 孔/290 孔/291 孔/292 孔/293 孔/294 孔/295 孔/296 孔/297 孔/298 孔/299 孔/300 孔/301 孔/302 孔/303 孔/304 孔/305 孔/306 孔/307 孔/308 孔/309 孔/310 孔/311 孔/312 孔/313 孔/314 孔/315 孔/316 孔/317 孔/318 孔/319 孔/320 孔/321 孔/322 孔/323 孔/324 孔/325 孔/326 孔/327 孔/328 孔/329 孔/330 孔/331 孔/332 孔/333 孔/334 孔/335 孔/336 孔/337 孔/338 孔/339 孔/340 孔/341 孔/342 孔/343 孔/344 孔/345 孔/346 孔/347 孔/348 孔/349 孔/350 孔/351 孔/352 孔/353 孔/354 孔/355 孔/356 孔/357 孔/358 孔/359 孔/360 孔/361 孔/362 孔/363 孔/364 孔/365 孔/366 孔/367 孔/368 孔/369 孔/370 孔/371 孔/372 孔/373 孔/374 孔/375 孔/376 孔/377 孔/378 孔/379 孔/380 孔/381 孔/382 孔/383 孔/384 孔/385 孔/386 孔/387 孔/388 孔/389 孔/390 孔/391 孔/392 孔/393 孔/394 孔/395 孔/396 孔/397 孔/398 孔/399 孔/400 孔/401 孔/402 孔/403 孔/404 孔/405 孔/406 孔/407 孔/408 孔/409 孔/410 孔/411 孔/412 孔/413 孔/414 孔/415 孔/416 孔/417 孔/418 孔/419 孔/420 孔/421 孔/422 孔/423 孔/424 孔/425 孔/426 孔/427 孔/428 孔/429 孔/430 孔/431 孔/432 孔/433 孔/434 孔/435 孔/436 孔/437 孔/438 孔/439 孔/440 孔/441 孔/442 孔/443 孔/444 孔/445 孔/446 孔/447 孔/448 孔/449 孔/450 孔/451 孔/452 孔/453 孔/454 孔/455 孔/456 孔/457 孔/458 孔/459 孔/460 孔/461 孔/462 孔/463 孔/464 孔/465 孔/466 孔/467 孔/468 孔/469 孔/470 孔/471 孔/472 孔/473 孔/474 孔/475 孔/476 孔/477 孔/478 孔/479 孔/480 孔/481 孔/482 孔/483 孔/484 孔/485 孔/486 孔/487 孔/488 孔/489 孔/490 孔/491 孔/492 孔/493 孔/494 孔/495 孔/496 孔/497 孔/498 孔/499 孔/500 孔/501 孔/502 孔/503 孔/504 孔/505 孔/506 孔/507 孔/508 孔/509 孔/510 孔/511 孔/512 孔/513 孔/514 孔/515 孔/516 孔/517 孔/518 孔/519 孔/520 孔/521 孔/522 孔/523 孔/524 孔/525 孔/526 孔/527 孔/528 孔/529 孔/530 孔/531 孔/532 孔/533 孔/534 孔/535 孔/536 孔/537 孔/538 孔/539 孔/540 孔/541 孔/542 孔/543 孔/544 孔/545 孔/546 孔/547 孔/548 孔/549 孔/550 孔/551 孔/552 孔/553 孔/554 孔/555 孔/556 孔/557 孔/558 孔/559 孔/560 孔/561 孔/562 孔/563 孔/564 孔/565 孔/566 孔/567 孔/568 孔/569 孔/570 孔/571 孔/572 孔/573 孔/574 孔/575 孔/576 孔/577 孔/578 孔/579 孔/580 孔/581 孔/582 孔/583 孔/584 孔/585 孔/586 孔/587 孔/588 孔/589 孔/590 孔/591 孔/592 孔/593 孔/594 孔/595 孔/596 孔/597 孔/598 孔/599 孔/600 孔/601 孔/602 孔/603 孔/604 孔/605 孔/606 孔/607 孔/608 孔/609 孔/610 孔/611 孔/612 孔/613 孔/614 孔/615 孔/616 孔/617 孔/618 孔/619 孔/620 孔/621 孔/622 孔/623 孔/624 孔/625 孔/626 孔/627 孔/628 孔/629 孔/630 孔/631 孔/632 孔/633 孔/634 孔/635 孔/636 孔/637 孔/638 孔/639 孔/640 孔/641 孔/642 孔/643 孔/644 孔/645 孔/646 孔/647 孔/648 孔/649 孔/650 孔/651 孔/652 孔/653 孔/654 孔/655 孔/656 孔/657 孔/658 孔/659 孔/660 孔/661 孔/662 孔/663 孔/664 孔/665 孔/666 孔/667 孔/668 孔/669 孔/670 孔/671 孔/672 孔/673 孔/674 孔/675 孔/676 孔/677 孔/678 孔/679 孔/680 孔/681 孔/682 孔/683 孔/684 孔/685 孔/686 孔/687 孔/688 孔/689 孔/690 孔/691 孔/692 孔/693 孔/694 孔/695 孔/696 孔/697 孔/698 孔/699 孔/700 孔/701 孔/702 孔/703 孔/704 孔/705 孔/706 孔/707 孔/708 孔/709 孔/710 孔/711 孔/712 孔/713 孔/714 孔/715 孔/716 孔/717 孔/718 孔/719 孔/720 孔/721 孔/722 孔/723 孔/724 孔/725 孔/726 孔/727 孔/728 孔/729 孔/730 孔/731 孔/732 孔/733 孔/734 孔/735 孔/736 孔/737 孔/738 孔/739 孔/740 孔/741 孔/742 孔/743 孔/744 孔/745 孔/746 孔/747 孔/748 孔/749 孔/750 孔/751 孔/752 孔/753 孔/754 孔/755 孔/756 孔/757 孔/758 孔/759 孔/760 孔/761 孔/762 孔/763 孔/764 孔/765 孔/766 孔/767 孔/768 孔/769 孔/770 孔/771 孔/772 孔/773 孔/774 孔/775 孔/776 孔/777 孔/778 孔/779 孔/780 孔/781 孔/782 孔/783 孔/784 孔/785 孔/786 孔/787 孔/788 孔/789 孔/790 孔/791 孔/792 孔/793 孔/794 孔/795 孔/796 孔/797 孔/798 孔/799 孔/800 孔/801 孔/802 孔/803 孔/804 孔/805 孔/806 孔/807 孔/808 孔/809 孔/810 孔/811 孔/812 孔/813 孔/814 孔/815 孔/816 孔/817 孔/818 孔/819 孔/820 孔/821 孔/822 孔/823 孔/824 孔/825 孔/826 孔/827 孔/828 孔/829 孔/830 孔/831 孔/832 孔/833 孔/834 孔/835 孔/836 孔/837 孔/838 孔/839 孔/840 孔/841 孔/842 孔/843 孔/844 孔/845 孔/846 孔/847 孔/848 孔/849 孔/850 孔/851 孔/852 孔/853 孔/854 孔/855 孔/856 孔/857 孔/858 孔/859 孔/860 孔/861 孔/862 孔/863 孔/864 孔/865 孔/866 孔/867 孔/868 孔/869 孔/870 孔/871 孔/872 孔/873 孔/874 孔/875 孔/876 孔/877 孔/878 孔/879 孔/880 孔/881 孔/882 孔/883 孔/884 孔/885 孔/886 孔/887 孔/888 孔/889 孔/890 孔/891 孔/892 孔/893 孔/894 孔/895 孔/896 孔/897 孔/898 孔/899 孔/900 孔/901 孔/902 孔/903 孔/904 孔/905 孔/906 孔/907 孔/908 孔/909 孔/910 孔/911 孔/912 孔/913 孔/914 孔/915 孔/916 孔/917 孔/918 孔/919 孔/920 孔/921 孔/922 孔/923 孔/924 孔/925 孔/926 孔/927 孔/928 孔/929 孔/930 孔/931 孔/932 孔/933 孔/934 孔/935 孔/936 孔/937 孔/938 孔/939 孔/940 孔/941 孔/942 孔/943 孔/944 孔/945 孔/946 孔/947 孔/948 孔/949 孔/950 孔/951 孔/952 孔/953 孔/954 孔/955 孔/956 孔/957 孔/958 孔/959 孔/960 孔/961 孔/962 孔/963 孔/964 孔/965 孔/966 孔/967 孔/968 孔/969 孔/970 孔/971 孔/972 孔/973 孔/974 孔/975 孔/976 孔/977 孔/978 孔/979 孔/980 孔/981 孔/982 孔/983 孔/984 孔/985 孔/986 孔/987 孔/988 孔/989 孔/990 孔/991 孔/992 孔/993 孔/994 孔/995 孔/996 孔/997 孔/998 孔/999 孔/1000 孔/1001 孔/1002 孔/1003 孔/1004 孔/1005 孔/1006 孔/1007 孔/1008 孔/1009 孔/1010 孔/1011 孔/1012 孔/1013 孔/1014 孔/1015 孔/1016 孔/1017 孔/1018 孔/1019 孔/1020 孔/1021 孔/1022 孔/1023 孔/1024 孔/1025 孔/1026 孔/1027 孔/1028 孔/1029 孔/1030 孔/1031 孔/1032 孔/1033 孔/1034 孔/1035 孔/1036 孔/1037 孔/1038 孔/1039 孔/1040 孔/1041 孔/1042 孔/1043 孔/1044 孔/1045 孔/1046 孔/1047 孔/1048 孔/1049 孔/1050 孔/1051 孔/1052 孔/1053 孔/1054 孔/1055 孔/1056 孔/1057 孔/1058 孔/1059 孔/1060 孔/1061 孔/1062 孔/1063 孔/1064 孔/1065 孔/1066 孔/1067 孔/1068 孔/1069 孔/1070 孔/1071 孔/1072 孔/1073 孔/1074 孔/1075 孔/1076 孔/1077 孔/1078 孔/1079 孔/1080 孔/1081 孔/1082 孔/1083 孔/1084 孔/1085 孔/1086 孔/1087 孔/1088 孔/1089 孔/1090 孔/1091 孔/1092 孔/1093 孔/1094 孔/1095 孔/1096 孔/1097 孔/1098 孔/1099 孔/1100 孔/1101 孔/1102 孔/1103 孔/1104 孔/1105 孔/1106 孔/1107 孔/1108 孔/1109 孔/1110 孔/1111 孔/1112 孔/1113 孔/1114 孔/1115 孔/1116 孔/1117 孔/1118 孔/1119 孔/1120 孔/1121 孔/1122 孔/1123 孔/1124 孔/1125 孔/1126 孔/1127 孔/1128 孔/1129 孔/1130 孔/1131 孔/1132 孔/1133 孔/1134 孔/1135 孔/1136 孔/1137 孔/1138 孔/1139 孔/1140 孔/1141 孔/1142 孔/1143 孔/1144 孔/1145 孔/1146 孔/1147 孔/1148 孔/1149 孔/1150 孔/1151 孔/1152 孔/1153 孔/1154 孔/1155 孔/1156 孔/1157 孔/1158 孔/1159 孔/1160 孔/1161 孔/1162 孔/1163 孔/1164 孔/1165 孔/1166 孔/1167 孔/1168 孔/1169 孔/1170 孔/1171 孔/1172 孔/1173 孔/1174 孔/1175 孔/1176 孔/1177 孔/1178 孔/1179 孔/1180 孔/1181 孔/1182 孔/1183 孔/1184 孔/1185 孔/1186 孔/1187 孔/1188 孔/1189 孔/1190 孔/1191 孔/1192 孔/1193 孔/1194 孔/1195 孔/1196 孔/1197 孔/1198 孔/1199 孔/1200 孔/1201 孔/1202 孔/1203 孔/1204 孔/1205 孔/1206 孔/1207 孔/1208 孔/1209 孔/1210 孔/1211 孔/1212 孔/1213 孔/1214 孔/1215 孔/1216 孔/1217 孔/1218 孔/1219 孔/1220 孔/1221 孔/1222 孔/1223 孔/1224 孔/1225 孔/1226 孔/1227 孔/1228 孔/1229 孔/1230 孔/1231 孔/1232 孔/1233 孔/1234 孔/1235 孔/1236 孔/1237 孔/1238 孔/1239 孔/1240 孔/1241 孔/1242 孔/1243 孔/1244 孔/1245 孔/1246 孔/1247 孔/1248 孔/1249 孔/1250 孔/1251 孔/1252 孔/1253 孔/1254 孔/1255 孔/1256 孔/1257 孔/1258 孔/1259 孔/1260 孔/1261 孔/1262 孔/1263 孔/1264 孔/1265 孔/1266 孔/1267 孔/1268 孔/1269 孔/1270 孔/1271 孔/1272 孔/1273 孔/1274 孔/1275 孔/1276 孔/1277 孔/1278 孔/1279 孔/1280 孔/1281 孔/1282 孔/1283 孔/1284 孔/1285 孔/1286 孔/1287 孔/1288 孔/1289 孔/1290 孔/1291 孔/1292 孔/1293 孔/1294 孔/1295 孔/1296 孔/1297 孔/1298 孔/1299 孔/1300 孔/1301 孔/1302 孔/1303 孔/1304 孔/1305 孔/1306 孔/1307 孔/1308 孔/1309 孔/1310 孔/1311 孔/1312 孔/1313 孔/1314 孔/1315 孔/1316 孔/1317 孔/1318 孔/1319 孔/1320 孔/1321 孔/1322 孔/1323 孔/1324 孔/1325 孔/1326 孔/1327 孔/1328 孔/1329 孔/1330 孔/1331 孔/1332 孔/1333 孔/1334 孔/1335 孔/1336 孔/1337 孔/1338 孔/1339 孔/1340 孔/1341 孔/1342 孔/1343 孔/1344 孔/1345 孔/1346 孔/1347 孔/1348 孔/1349 孔/1350 孔/1351 孔/1352 孔/1353 孔/1354 孔/1355 孔/1356 孔/1357 孔/1358 孔/1359 孔/1360 孔/1361 孔/1362 孔/1363 孔/1364 孔/1365 孔/1366 孔/1367 孔/1368 孔/1369 孔/1370 孔/1371 孔/1372 孔/1373 孔/1374 孔/1375 孔/1376 孔/1377 孔/1378 孔/1379 孔/1380 孔/1381 孔/1382 孔/1383 孔/1384 孔/1385 孔/1386 孔/1387 孔/1388 孔/1389 孔/1390 孔/1391 孔/1392 孔/1393 孔/1394 孔/1395 孔/1396 孔/1397 孔/1398 孔/1399 孔/1400 孔/1401 孔/1402 孔/1403 孔/1404 孔/1405 孔/1406 孔/1407 孔/1408 孔/1409 孔/1410 孔/1411 孔/1412 孔/1413 孔/1414 孔/1415 孔/1416 孔/1417 孔/1418 孔/1419 孔/1420 孔/1421 孔/1422 孔/1423 孔/1424 孔/1425 孔/1426 孔/1427 孔/1428 孔/1429 孔/1430 孔/1431 孔/1432 孔/1433 孔/1434 孔/1435 孔/1436 孔/1437 孔/1438 孔/1439 孔/1440 孔/1441 孔/1442 孔/1443 孔/1444 孔/1445 孔/1446 孔/1447 孔/1448 孔/1449 孔/1450 孔/1451 孔/1452 孔/1453 孔/1454 孔/1455 孔/1456 孔/1457 孔/1458 孔/1459 孔/1460 孔/1461 孔/1462 孔/1463 孔/1464 孔/1465 孔/1466 孔/1467 孔/1468 孔/1469 孔/1470 孔/1471 孔/1472 孔/1473 孔/1474 孔/1475 孔/1476 孔/1477 孔/1478 孔/1479 孔/1480 孔/1481 孔/1482 孔/1483 孔/1484 孔/1485 孔/1486 孔/1487 孔/1488 孔/1489 孔/1490 孔/1491 孔/1492 孔/1493 孔/1494 孔/1495 孔/1496 孔/1497 孔/1498 孔/1499 孔/1500 孔/1501 孔/1502 孔/1503 孔/1504 孔/1505 孔/1506 孔/1507 孔/1508 孔/1509 孔/1510 孔/1511 孔/1512 孔/1513 孔/1514 孔/1515 孔/1516 孔/1517 孔/1518 孔/1519 孔/1520 孔/1521 孔/1522 孔/1523 孔/1524 孔/1525 孔/1526 孔/1527 孔/1528 孔/1529 孔/1530 孔/1531 孔/1532 孔/1533 孔/1534 孔/1535 孔/1536 孔/1537 孔/1538 孔/1539 孔/1540 孔/1541 孔/1542 孔/1543 孔/1544 孔/1545 孔/1546 孔/1547 孔/1548 孔/1549 孔/1550 孔/1551 孔/1552 孔/1553 孔/1554 孔/1555 孔/1556 孔/1557 孔/1558 孔/1559 孔/1560 孔/1561 孔/1562 孔/1563 孔/1564 孔/1565 孔/1566 孔/1567 孔/1568 孔/1569 孔/1570 孔/1571 孔/1572 孔/1573 孔/1574 孔/1575 孔/1576 孔/1577 孔/1578 孔/1579 孔/1580 孔/1581 孔/1582 孔/1583 孔/1584 孔/1585 孔/1586 孔/1587 孔/1588 孔/1589 孔/1590 孔/1591 孔/1592 孔/1593 孔/1594 孔/1595 孔/1596 孔/1597 孔/1598 孔/1599 孔/1600 孔/1601 孔/1602 孔/1603 孔/1604 孔/1605 孔/1606 孔/1607 孔/1608 孔/1609 孔/1610 孔/1611 孔/1612 孔/1613 孔/1614 孔/1615 孔/1616 孔/1617 孔/1618 孔/1619 孔/1620 孔/1621 孔/1622 孔/1623 孔/1624 孔/1625 孔/1626 孔/1627 孔/1628 孔/1629 孔/1630 孔/1631 孔/1632 孔/1633 孔/1634 孔/1635 孔/1636 孔/1637 孔/1638 孔/1639 孔/1640 孔/1641 孔/1642 孔/1643 孔/1644 孔/1645 孔/1646 孔/1647 孔/1648 孔/1649 孔/1650 孔/1651 孔/1652 孔/1653 孔/1654 孔/1655 孔/1656 孔/1657 孔/1658 孔/1659 孔/1660 孔/1661 孔/1662 孔/1663 孔/1664 孔/1665 孔/1666 孔/1667 孔/1668 孔/1669 孔/1670 孔/1671 孔/1672 孔/1673 孔/1674 孔/1675 孔/1676 孔/1677 孔/1678 孔/1679 孔/1680 孔/1681 孔/1682 孔/1683 孔/1684 孔/1685 孔/1686 孔/1687 孔/1688 孔/1689 孔/1690 孔/1691 孔/1692 孔/1693 孔/1694 孔/1695 孔/1696 孔/1697 孔/1698 孔/1699 孔/1700 孔/1701 孔/1702 孔/1703 孔/1704 孔/1705 孔/1706 孔/1707 孔/1708 孔/1709 孔/1710 孔/1711 孔/1712 孔/1713 孔/1714 孔/1715 孔/1716 孔/1717 孔/1718 孔/1719 孔/1720 孔/1721 孔/1722 孔/1723 孔/1724 孔/1725 孔/1726 孔/1727 孔/1728 孔/1729 孔/1730 孔/1731 孔/1732 孔/1733 孔/1734 孔/1735 孔/1736 孔/1737 孔/1738 孔/1739 孔/1740 孔/1741 孔/1742 孔/1743 孔

生命科学

DP75

数码显微镜相机

助力微观发现

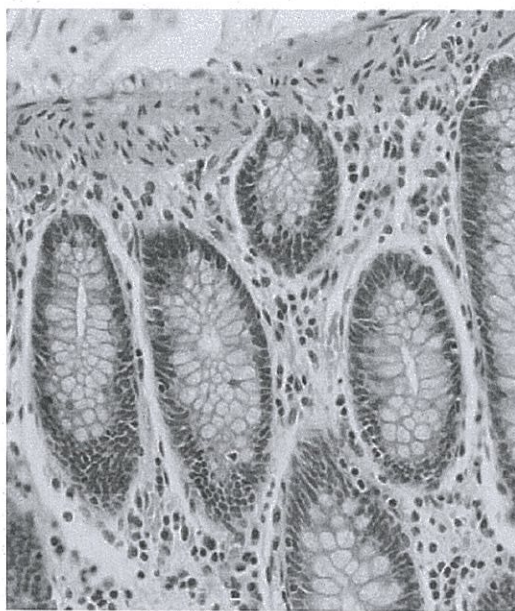


EVIDENT

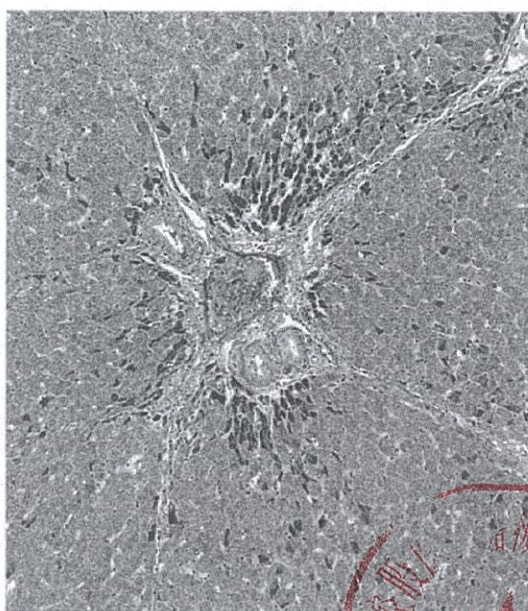
不可用于临床诊断。

一台相机, 多种应用。

DP75数码显微镜相机是一款高性能、多用途的成像工具, 仅需一台相机即可轻松采集高分辨率的明场或荧光图像。它让显微镜成像变得轻松简单, 让您能够更专注于工作。



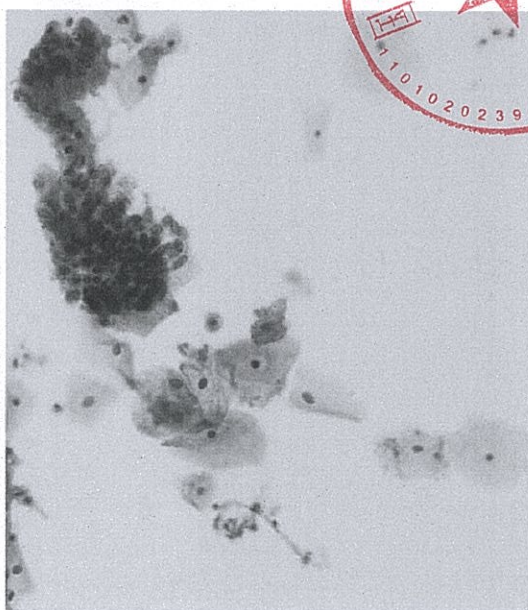
结肠染色: HE



猪肝染色: Masson三色染色

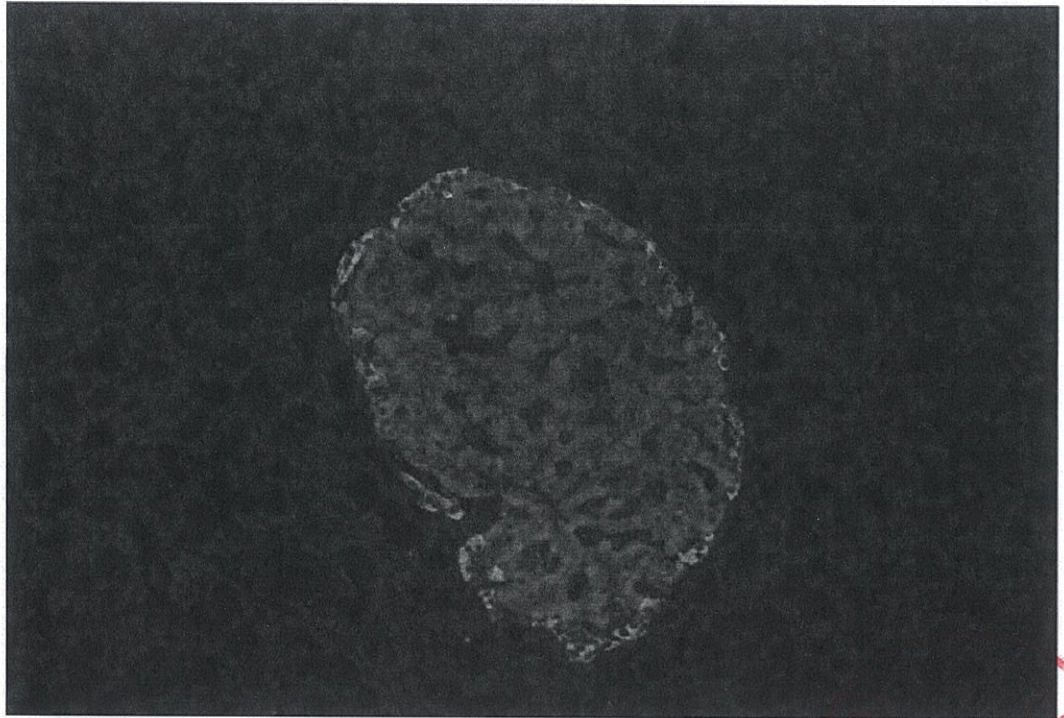


大鼠大脑染色: DAPI Alexa Fluor 555 Cy5

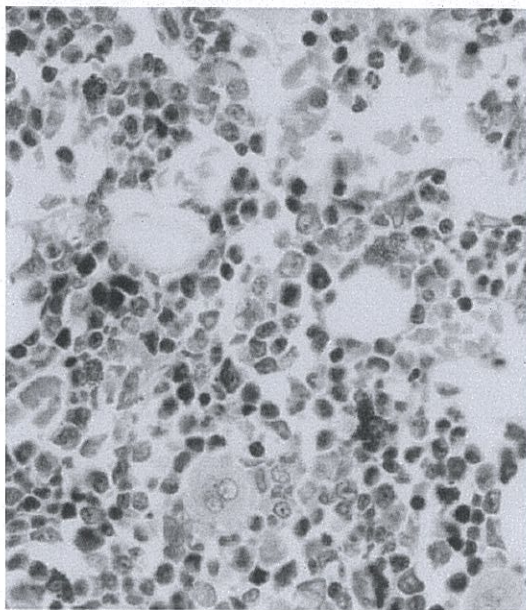


细胞学染色: 液基薄层

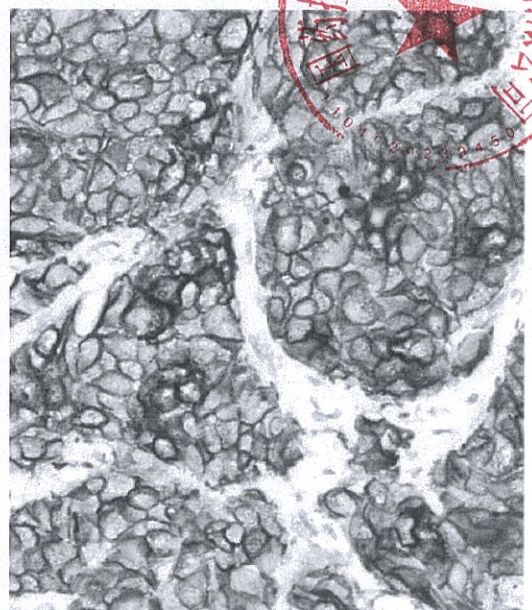




大鼠胰腺染色:DAPI AF555 Cy5



大鼠骨髓染色:吉姆萨染色



乳腺染色:HER2



无需切换相机, 即可看到更多

采集明场和荧光图像时, DP75数码显微镜相机让您无需在彩色和单色相机之间来回切换。现在, 您只需一台功能强大的相机就可高质量地采集这两类图像。

DP75相机专为各种应用而生, 内置有高灵敏制冷CMOS传感器, 能通过可切换的红外 (IR) 截止滤光片和高分辨率成像采集最高Cy 7.5的荧光图像, 是一款能应对成像任务挑战的多功能工具。

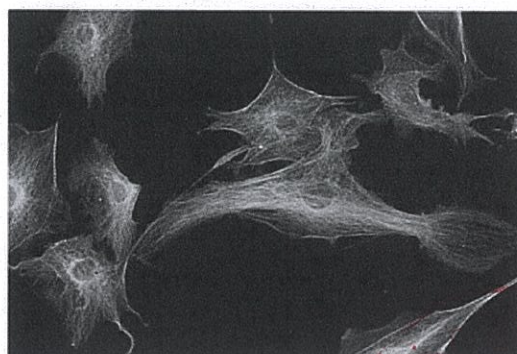
图像更清晰, 见解更透彻

DP75相机让清晰、低噪图像的采集变得更加轻松。为了进一步提高图像质量, 这款相机中集成了实时TruAI去噪算法。此外, DP75还保持了广受好评的高色彩保真度, 可提供卓越的色彩再现, 让图像如同透过目镜观看一样鲜明。

对活体样品成像时, 快速帧速率是提高效率和捕获样品动态的关键。这款相机在4K分辨率下的快速帧速率达到每秒22帧 (fps), 在全高清分辨率下更可达到每秒60帧, 其流畅、快速的实时图像, 让取景更加容易、实时观察更加舒适。



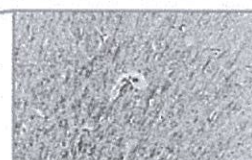
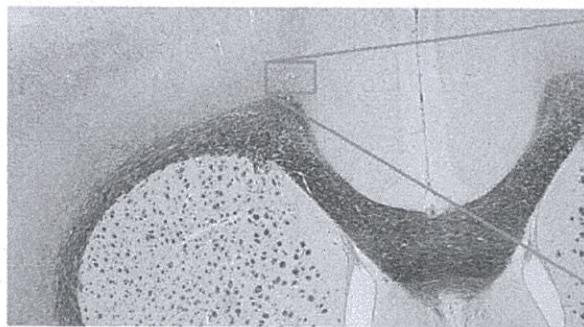
小鼠



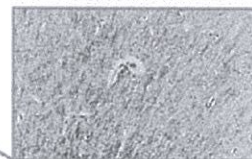
BPAC细胞

高分辨率、宽视场成像

这款相机的宽视场功能可助您快速找到目标区域, 提高您的研究效率。此外, DP75相机提供像素位移模式, 即使在低放大倍率下也能采集到高分辨率图像, 最高分辨率达到 8192×6000 。



无像素位移



有像素位移



宽光谱荧光下的定量成像数据

使用有红外辐射的试剂进行多色荧光成像时,DP75相机可改变您采集图像的方式。



大鼠大脑染色: DAPI Alexa Fluor 555 Cy5

红外荧光成像

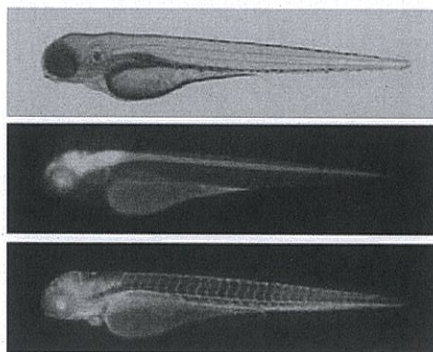
DP75相机支持多种染色组合,使用可切换红外截止滤光片时最高支持1000 nm的波长。这样的设置让您能够先用标准宽场显微镜检查样品的条件,然后再集中精力用共聚焦显微镜最终成像。



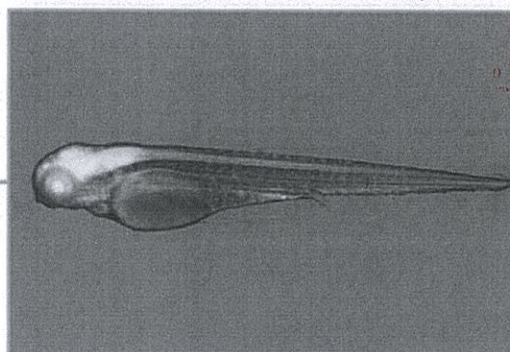
PtK2染色: Cy7

定性分析功能

这款相机的线性模式支持强度分析,无需专用的单色相机。您也可查看原始RGB像素值,从而获得染色密度或亮度的定量数据。此外,由于明场和荧光成像使用的传感器相同,因此这款相机也能让您轻松地叠加荧光和明场图像,同时保持像素精度。这样,您就能精确地识别荧光表达的位置,从而将精力集中到样品的相关形态和定位。



原始图像: 斑马鱼的明场和荧光图像



叠加图像

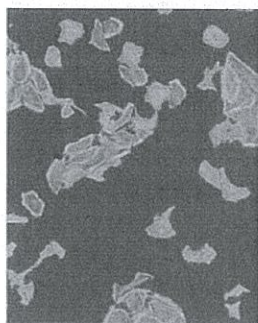
图像承蒙Hiroyuki Nakajima博士(日本国立脑心血管病研究中心)提供

智能的功能、惊人的结果

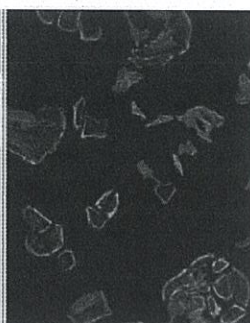
DP75相机的智能特性和AI支持让显微镜下的观察更舒适、更高效。

智能观测

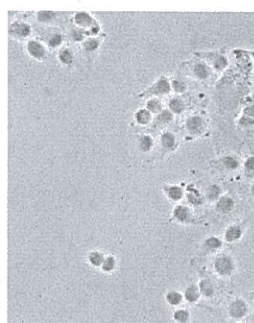
AI场景检测功能可自动识别五种观察方法(明场、荧光、相差、微分干涉和偏光),任何人只需稍加培训即可采集到高质量的图像。



AI场景检测关闭



AI场景检测开启



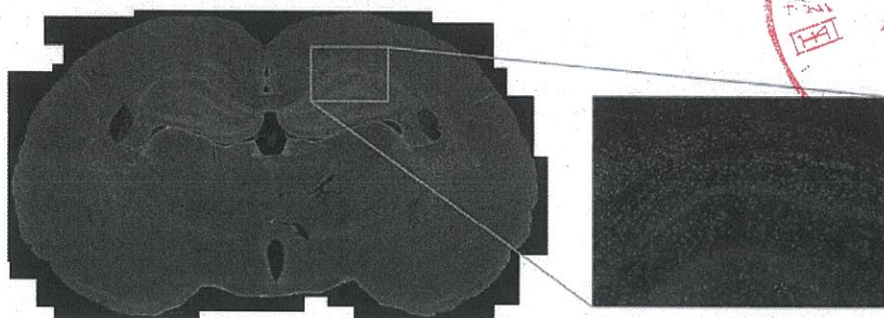
AI场景检测关闭



AI场景检测开启

多重图像拼接(MIA)功能

即时多重图像拼接(MIA)可简化大面积图像的创建,您只需手动移动XY载物台,而无需任何电动设置;集成的位置导航器可确保您在明场和荧光成像过程中始终掌握样品的位置。



灵活升级

DP75相机使用USB 3.1 Gen2,与大多数PC兼容,只需对现有系统简单、有效升级即可。

*请参阅规格部分中系统对PC机的要求。



DP75的规格

项目		规格
相机类型		单芯片彩色相机 (像素位移) 制冷系统: Peltier装置 (主动冷却)
成像传感器大小		1.1英寸, 1237万像素彩色CMOS图像传感器, 全局快门
相机接口		C型接口
有效图像分辨率		8192 × 6000 (像素位移)、4096 × 3000 (3CMOS模式)、4096 × 3000 (1 × 1)、3840 × 2160 (1 × 1) (经裁剪)、2048 × 1500 (2 × 2)、2048 × 1500 (1 × 1)、1920 × 1080 (1 × 1)、ROI
灵敏度		1x/2x/4x/8x/16x/32x (相当于ISO 100/200/400/800/1600/3200)
A/D		12位
测光模式	模式	自动/SFL-自动/手动
	调节	±2.0 EV, 步进: 1/3EV
	时间	28 μs-120 s
像素融合		2 × 2
白平衡		自动/单触式/手动/区域指定
黑平衡		自动/单触式/手动/区域指定
实时帧率 ^{*1}		4096 × 3000 (1 × 1): 22 fps, 2048 × 1500 (2 × 2): 22 fps, 2048 × 1500 (1 × 1): 44 fps, 1920 × 1080 (1 × 1): 60 fps
静态图像传输时间		8192 × 6000 (像素位移): 约3 s, 4096 × 3000 (3CMOS模式): 约2 s, 4096 × 3000 (1 × 1): 约1.2 s, 2048 × 1500 (2 × 2): 约1.0 s, 2048 × 1500 (1 × 1): 约0.4 s, 1920 × 1080 (1 × 1): 约0.4 s
单色模式		可用 (标准/自定义)
色彩空间		sRGB、AdobeRGB ^{*2}
线性模式		可用
红外截止滤光片		可切换: 入: 400 nm至650 nm 出: 400 nm至1000 nm
手动全景成像 (即时MIA) ^{*3*}		可用 (支持荧光和明场)
自动场景识别模式 ^{*4}		可使用人工智能算法 (支持: 明场、荧光、相差、微分干涉偏光)
位置导航器 ^{*5}		可用
控制软件		cellSens Entry / Standard / Dimension 4.2.1 或更高版本 DP2-TWAIN 10.5 或更高版本
外部触发装置		可用 (输入/输出)
尺寸 (宽 × 深 × 高)	相机接口线缆	约2.7 m
	交流适配器	107 × 47 × 30 mm/约0.3 kg

DP75的系统要求

项目	规格
CPU (中央处理器)	Intel Core i5、Intel Core i7、Intel Xeon或同等Intel CPU
RAM (内存)	8GB或以上 (建议16GB或以上)
PC I/F	USB 3.1 Gen2 (A类) (无需专用板卡) ^{*5}
操作系统	Windows 10 Pro (64位)
	Windows 11 Pro (64位)

^{*1} 帧率可能会降低, 具体取决于PC机状况、显示器分辨率和/或软件。

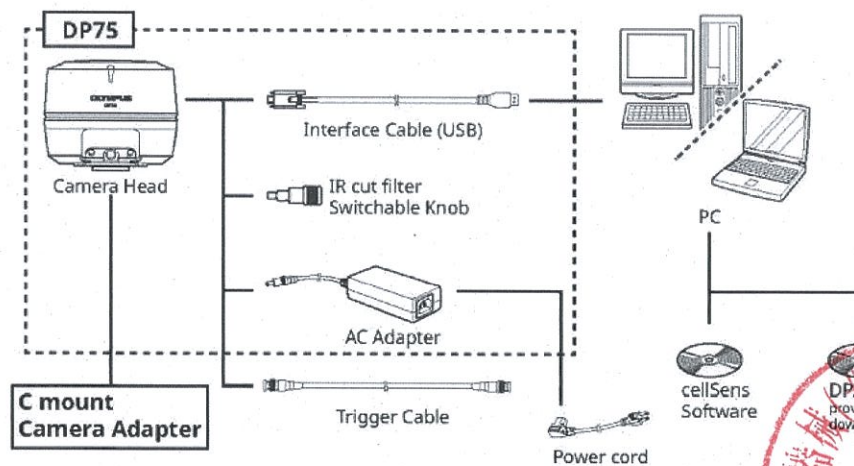
^{*2} 要求符合Adobe RGB设计的显示器。

^{*3} cellSens标准版要求Manual Process选项许可证。

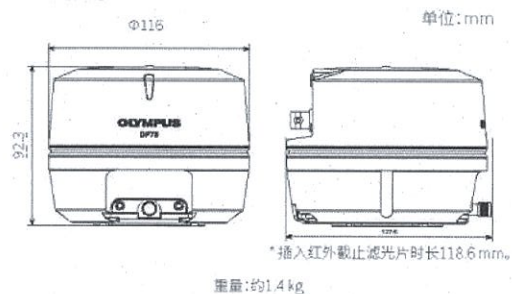
^{*4} cellSens基础版或DP2-TWAIN组合中不可用。

^{*5} 兼容USB 3.1 Gen1 (5 Gbps), 但帧率会降低。

系统示意图



DP75的尺寸



适用机型: 大型大型DAPI, Alexa Fluor 488, Alexa Fluor 555, Alexa Fluor 750

- EVIDENT公司已通过ISO14001认证。有关证书注册的信息,请访问 <https://www.olympus-lifescience.com/en/support/this/>
- EVIDENT公司已通过ISO9001认证。
- 所有公司和产品名称均为其各自所有者的注册商标/品牌。
- 规格和外观可能会因产品而异,恕不另行通知,恕不另行通知。
- PC和显示器上的图像为模拟图像。

EvidentScientific.com

EVIDENT

EVIDENT 公司
Shinjuku Monstien, 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0916, Japan

OLYMPUS

NB602106-112022

附件 5

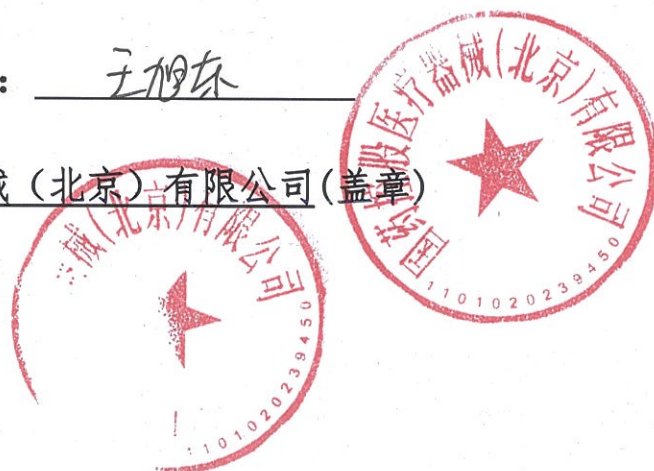
质量承诺书

(北京市结核病胸部肿瘤研究所): 国药控股医疗器械(北京)有限公司公司(报价单位全称)授权 王旭东、销售经理、110102198905210011 (全权代表姓名、职务、身份证号)为全权代表,参加贵单位组织的 2025 年北京市结核病胸部肿瘤研究所科研设备购置项目 (项目名称)招标活动,并对此次本公司所报货物郑重承诺:

★由于我公司所报货物出现产品质量问题而造成的一切后果由
我公司承担经济和法律责任。

投标人授权代表(签字或签章): 王旭东

投标人名称: 国药控股医疗器械(北京)有限公司(盖章)



附件 6

售后服务承诺

- 1、设备质量保证期为双方签订验收合格报告之日起 60 个月，我方承诺 60 个月内设备维护服务。
- 2、若调研时我方承诺的设备维保期限高于标书标定的设备维保期限，则我方承诺以较长维保期限为准提供厂家售后服务（原厂售后，非代理供应商售后）和整机质保（非主机质保，非易耗品质保）5 年。
- 3、我方承诺在货物验收时按照需方验收方（即首都医科大学附属 万露露老师 89 509123）的要求提供设备验收的资料（包括但不限于：《设备、配件等物表及内部检测、消杀情况表》、《设备详细表》、《新进设备维保计划清单》和《新进设备验收准备资料》），若需方验收方表示我方未提供充分的验收资料，则需方验收方有权不予验收。
- 4、我方承诺优惠、优先提供设备的配件供货，所提供配件为未曾使用过的原厂新配件。如设备出现故障，我方接到信息后 2 小时内提出解决方案，如需要现场解决，在 24 小时内到项目现场。
- 5、我方承诺提供的设备是新的、未被使用过的、优质可靠技术成熟的，所提供设备相关文件真实、有效，能指导设备的维修、操作及分析。
- 6、我方承诺提供的货物是原厂家、原包装合法设备。试运行结束且最终验收合格后产品进入保修期。
- 7、设备验收后，在其在用期间，我方应承诺向需方提供价格优惠的备品备件。
- 8、我方承诺参与全系统的调试工作，并在调试中负责解决设备相关的技术问题。
- 9、验收后，在其使用期间，有任何技术问题，我方承诺提供免费的技术支持和援助。
- 10、制作设备操作手册，包含设备操作步骤，售后维保联系人电话等信息，塑封后置于设备显著位置。

售后服务热线：010-66153340

维修联系人：王旭东

联系人电话：13810137593

维修网点地址：北京市西城区天成科技大厦B座11层



附件 7

售后维保清单

- 1、本合同下的产品(包含软件及易损件)保修期限为 60 个月(以下简称“保修期”),但是在任何情况下,保修期自产品运抵交货地址之日不超过 62 个月;
- 2、在保修期内,供方对产品 & 易损件的故障或者损坏负责免费维修;
- 3、在产品保修期内,供方将免费为产品安装的软件免费维护(如软件漏洞、缺陷进行修复)、更新升级;
- 4、供方在本合同下的保证不适用于因需方的如下原因产生的产品(包含软件)故障或者损坏:
 - (1) 因意外、滥用、改动、误用等;
 - (2) 未按照供方提供的产品使用说明书使用产品;
 - (3) 未按照产品使用说明书或者保养指南的规定对产品进行常规护理或者保养;
 - (4) 需方对产品(包含软件)进行修改,包括但不限于软件中安装或者集成了第三方软件、补丁或者防病毒软件;
 - (5) 超过保修期后发现的故障或者损坏;
 - (6) 未经供方授权或者指定的第三方对产品进行修理或者调整的;
 - (7) 其他因需方人为原因或环境因素造成产品故障或损坏。



附件 8 原厂售后服务承诺书

台式扫描电镜售后服务承诺

制造商售后服务

1. 仪器安装调试

安装调试由供货方免费提供，仪器到达用户所在地后，在接到用户通知后 7 天内执行安装调试。用户方应按照供货方提供的《安装环境要求》提前做好准备工作。

2. 人员培训

我方对操作人员进行技术培训，使操作人员能够掌握有关系统设备的使用、维护和管理技能，达到能独立进行管理、故障处理、日常测试维护等工作的目的，保障设备能够正常、安全地运行。培训内容包含：扫描电镜的基本原理；仪器各项功能及操作方法；样品制备及注意事项；如何拍摄高质量图片；各项选配软硬件的操作使用；设备的日常简单保养等。

3. 仪器验收

仪器安装调试和人员培训结束后，需在操作现场进行最终验收，其验收标准满足技术指标相关要求。仪器分辨率指标通过 Image 软件测试得出，采用金颗粒或锡球标样在最高放大倍数下测试。

4. 维护保养

保修期：自设备验收合格之日起 5 年（灯丝等耗材除外）质保期自设备安装调试验收合格后第二日起算。质保期满前一个月内投标人应负责一次免费全面检查，并写出正式报告，如发现潜在问题，应负责排除解决相关问题。

我方提供成交货物齐全的资料，包括安装使用手册，常见故障排除手册等。

我方提供及时优质的服务，保证采购人能够及时买到货物所需的各品备件和易损件。

货物出现故障后，我方 2 小时给出初步反馈，如有必要到现场，工程师在 24 小时内到现场进行维修，尽快排除故障。

在用户方提供外部网络的前提下，我方将提供终身免费远程诊断检修服务。

我方对台式扫描电镜系统运行的软件提供终身免费升级服务。

我方每年定期举行高级培训会议。

固定维修站：在北京和天津区域有 8 位维修工程师及 5 位应用专家可为华北地区客户提供设备的维修服务和应用培训服务。

在用户方提供外部网络的前提下，供货方将提供终身远程诊断检修服务。

我方对电镜系统运行的软件提供终身免费升级服务。

我公司会提供及时、迅速、优质的服务，迅速快捷地提供货物的备品备件，并保证采购人能够及时买到货物所需的备品备件和易损件；

维修保证：对于所有台式扫描电镜产品，我们将终身对仪器提供技术维修服务。我方保证投标产品停产后 10 年的备件供应，提供有关其投标产品专业的售后服务；

备品备件库：我司在北京、上海自贸区、天津、广州设立大型的备品备件免税库存，为了保障设备的正常运作，缩短维修的时间，我司将扫描电镜使用的备品备件在自贸区设立充足的库存，保障备品备件及时到达用户现场。

售后服务机构、备品备件库名称和地址

售后服务机构、备品备件库名称和地址	主要服务范围	售后总服务人员数
上海市闵行区申滨路 88 号 704 单元 联系人：许晓婉 400-8578-882 北京：北京市海淀区西四环北路 119 号四季慧谷数字园区 A 座 118 室 联系人：程思扬 18813047238 天津：天津市南开区旧津保路雅云里 1 号楼 4 门 602 联系人：翟轲 15522603939 广东：广州市黄埔区广州国际生物岛螺旋大道 87 号 C 栋 601-602 单元	整个中国地区所有电镜用户	共 34 人； 中国售后团队 20 人，售后商务团队 4 人

联系人：李韦 18588647555 西安：西安市碑林区李家村雁塔北路与友谊东路十字东南角建科中心 1507 联系人：孟雷 15802990575 成都武侯区锦云东三巷1号金融麦田 C106 联系人：张航 18608029925 其中北京、上海、天津、广州设有备品备件库，台式电镜 90% 的备品备件全部涵盖。		
---	--	--

维修保证：对于所有台式扫描电镜产品，我们将终身对仪器提供技术维修服务；为客户提供产品终身技术服务。

负责本项目技术人员情况：

姓名	部门和职务	职称	主要负责
郭凯 13520895251	销售部	华北区域销售经理	华北区域
张传杰 18616106099	技术培训负责人	应用主管	中国科学院硕士研究生毕业，应用技术主管，曾在荷兰专门学习应用售后技术，得到荷兰总公司颁发的技术考核证书
程思扬 18813047238	售后培训高级工程师	售后培训专员	中国科学院硕士研究生毕业，负责样品测试，设备维护，使用培训，去荷兰工厂受到售后专业人员培训、专业应用工程师培训。
梁月超 15522603939	售后工程师	售后专员	复旦大学硕士研究生毕业，负责安装调试新售后服务，每年去荷兰工厂经过国外工程师专业培训，具备3年设备维护培训经验。

邱晓东 18516656176	售后培训负责人	售后培训负责人	中国科学院硕士研究生毕业，负责售后工作，每年去荷兰工厂经过国外工程师专业培训，具备5年设备维护培训经验。
负责本项目售前和售后人员			5人
全国售后热线			4008578882

制造商：赛默飞世尔（广州）生物科技有限公司

时间：2025年8月18日



全自动荧光显微成像系统售后服务承诺

87952016 /17701022281

7、若设备停产，保证零部件供应的年限：10年

8、保修期满后的维修只收取零部件费用，不收取人工费。

五、其他售后服务方案如下：

一、采购项目交付或者实施的时间和地点

1. 采购项目（标的）交付的时间：自合同签订后 60 天内。

2. 采购项目（标的）交付的地点：北京市结核病胸部肿瘤研究所指定地点。

二、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求

1. 采购标的需满足的服务标准、效率要求（以各包技术规格中要求为准，如技术规格中无要求，则以本款要求为准。）

1.1 投标人应有能力做好售后服务工作和提供技术保障。投标人或投标产品制造商应在国内设有专业的售后服务维修机构，有充足的零件储备和能力相当的技术服务人员，并保证投标产品停产后至少 10 年的备件供应。

1.2 投标时须提供有关其投标产品专业的售后服务（维修站）的信息，包括售后服务机构名称、服务人员的数量和水平、联系人和联系方式、零部件的储备等。质量保证期内的免费售后维修及服务包括所有投标产品及配件，并含第三方产品，同时投标人应定期对所有投标产品提供维护保养服务。

1.3 投标人发运货物时，每台设备要提供一整套中文的技术资料，包括安装、操作手册、使用说明、维修保养手册等，这些资料费应包括在投标报价内。如果采购人确认投标人提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，投标人需保证在收到采购人通知后 3 天内将这些资料免费寄给采购人。

1.4 投标人应在保证在接到采购人通知的一周内，自行承担在采购人指定所在地对设备进行安装、调试和试运行，直到该产品的技术指标完全符合合同要求为止。投标人技术人员的费用，如：差旅费、住宿费等应计入投标报价。投标人安装人员应自备必要的专用工具、量具及调试用的材料等。

1.5 投标人应负责投标货物质量保证期内的免费维修和配件供应，投标人售后服务维修机构应备有所购货物及时维修所需的关键零部件。

1.6 投标人应保证在质量保证期内提供投标货物专用的软件和相应数据库资料

提供免费升级服务。(如果有)

1.7 在合同执行期和质量保证期内,投标人应保证在收到要求提供维修服务的通知后 2 小时内给予反馈,24 小时内派合格的技术人员赴现场提供免费服务,解决问题。如不能按采购人要求的时间予以修复,投标人应保证免费提供同类备用设备,供采购人使用。

2. 采购标的需满足的服务期限要求

质量保证期(保修期):整机质保 5 年。

三、采购标的的验收标准

1. 投标人应保证在发货前对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行准确而全面的检验,并出具一份证明货物符合合同规定的证书。该证书将作为提交付款单据的一部分,但有关质量、规格、性能、数量或重要的检验不应视为最终检验。投标人检验的结果和详细要求应在质量证书中加以说明。

2. 货物运抵采购项目(标的)交付的地点后,采购人将在 10 个工作日内组织验收,由采购人组织验收小组,对货物的数量、外观、包装、质量、安全、功能及性能等进行验收,项目验收依据为采购合同、招标文件和投标文件。验收小组将根据验收情况制作验收备忘录并签署验收意见。

3. 投标人应负责使所供计量仪器通过计量部门的验收,并承担相关费用(包括运费)。若需要,应在检测期间提供备用仪器,以便不影响采购人的使用。

3.1 投标人所提供的部件之间及设备之间的连线或接插件均视为设备内部部件,应包含在相应的配置中。

3.2 工作条件:除了技术规格中另有规定外,投标人提供的一切仪器、设备和系统,应符合下列条件:

1) 仪器设备的插头要符合中国电工标准。如不符合,则应提供适合仪器插头的插座,必须要有接地。

2) 如果仪器设备需特殊的工作条件(如:水、电源、磁场强度、特殊温度、湿度、震动强度等),投标人应在有关投标文件中加以说明。

4. 培训要求:培训是指涉及产品基本原理、安装、调试、操作使用和保养维修等有关内容的学习。投标人应保证在采购人指定交货地点对每包(品目)最终用户

设备操作人员提供不少于1天的免费培训。投标人投标时应提供详细的培训方案（应包括对培训内容、培训对象、培训时间做出计划，包括培训时间、地点、人次、方式、预计培训结果等）。培训教员的差旅费、食宿费、培训教材等费用，应计入投标报价。（以各包技术规格中要求为准，如技术规格中无要求，则以本款要求为准。）

5. 附件见厂家全国售后服务网点信息：

投标人名称：国药控股医疗器械（北京）有限公司（单位公章）

2025年9月1日

制造商名称：（单位公章）

2025年9月1日



附件 9

法定代表人授权书

本授权书声明：注册于北京市密云区兴云小区 14 号楼 1 至 2 层 12 单元 202(二层) (公司地址) 的国药控股医疗器械(北京)有限公司 (公司名称) 的在下面签字的 陈伟峰 (授权人姓名)，代表本单位授权 国药控股医疗器械(北京)有限公司 (公司名称) 的在下面签字的 王旭东 (被授权人姓名)，总经理为本单位的合法代理人，就 2025 年北京市结核病胸部肿瘤研究所科研设备购置项目 (项目名称) 的第 01 包：(货物名称)，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 2025 年 09 月 11 日签字生效，特此声明。

法定代表人签字

陈伟峰

被授权人签字

王旭东

供应商盖章：

被授权人姓名：王旭东

身份证号 (身份证复印件须附后)：

电话：010-66153340

传真：010-66153340



附：授权人身份证

被授权人身份证

定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面电子件：



被授权人有效期内的身份证正反面电子件：



照执业扣

统一社会信用代码

91110228576900618T

(副本)(1-1)

名称 国药控股医疗器械（北京）有限公司

注册资本 2500 万元

类型 其他有限责任公司

成立日期 2011年06月22日

法定代表人 万帅

住所 北京市密云区兴云小区14号楼1至2层
12单元202(二层)

園
境
營
經

[illegible]

登记机关

2025年09月15日

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过

国家企业信用信息公示系统网址：
<http://www.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督总局监制



经营范围：
2002年股份制改制前北京中农大农区中农科技园区大兴生物医药产业基地第19号、农温
6830、6836、6837、6838、6839、6840、6841、6842、6843、6844、6845、6846、6847、6848、6849、6850、6851、6852、6853、6854、6855、6856、6857、6858、6859、6860、6861、6862、6863、6864、6865、6866、6867、6868、6869、6870、6871、6872、6873、6874、6875、6876、6877、6878、6879、6880、6881、6882、6883、6884、6885、6886、6887、6888、6889、6890、6891、6892、6893、6894、6895、6896、6897、6898、6899、6900、6901、6902、6903、6904、6905、6906、6907、6908、6909、6910、6911、6912、6913、6914、6915、6916、6917、6918、6919、6920、6921、6922、6923、6924、6925、6926、6927、6928、6929、6930、6931、6932、6933、6934、6935、6936、6937、6938、6939、6940、6941、6942、6943、6944、6945、6946、6947、6948、6949、6950、6951、6952、6953、6954、6955、6956、6957、6958、6959、6960、6961、6962、6963、6964、6965、6966、6967、6968、6969、6970、6971、6972、6973、6974、6975、6976、6977、6978、6979、6980、6981、6982、6983、6984、6985、6986、6987、6988、6989、6990、6991、6992、6993、6994、6995、6996、6997、6998、6999、7000、7001、7002、7003、7004、7005、7006、7007、7008、7009、7010、7011、7012、7013、7014、7015、7016、7017、7018、7019、7020、7021、7022、7023、7024、7025、7026、7027、7028、7029、7030、7031、7032、7033、7034、7035、7036、7037、7038、7039、7040、7041、7042、7043、7044、7045、7046、7047、7048、7049、7050、7051、7052、7053、7054、7055、7056、7057、7058、7059、7060、7061、7062、7063、7064、7065、7066、7067、7068、7069、7070、7071、7072、7073、7074、7075、7076、7077、7078、7079、7080、7081、7082、7083、7084、7085、7086、7087、7088、7089、7090、7091、7092、7093、7094、7095、7096、7097、7098、7099、7100、7101、7102、7103、7104、7105、7106、7107、7108、7109、7110、7111、7112、7113、7114、7115、7116、7117、7118、7119、7120、7121、7122、7123、7124、7125、7126、7127、7128、7129、7130、7131、7132、7133、7134、7135、7136、7137、7138、7139、7140、7141、7142、7143、7144、7145、7146、7147、7148、7149、7150、7151、7152、7153、7154、7155、7156、7157、7158、7159、7160、7161、7162、7163、7164、7165、7166、7167、7168、7169、7170、7171、7172、7173、7174、7175、7176、7177、7178、7179、7180、7181、7182、7183、7184、7185、7186、7187、7188、7189、7190、7191、7192、7193、7194、7195、7196、7197、7198、7199、7200、7201、7202、7203、7204、7205、7206、7207、7208、7209、7210、7211、7212、7213、7214、7215、7216、7217、7218、7219、7220、7221、7222、7223、7224、7225、7226、7227、7228、7229、7230、7231、7232、7233、7234、7235、7236、7237、7238、7239、7240、7241、7242、7243、7244、7245、7246、7247、7248、7249、7250、7251、7252、7253、7254、7255、7256、7257、7258、7259、7260、7261、7262、7263、7264、7265、7266、7267、7268、7269、7270、7271、7272、7273、7274、7275、7276、7277、7278、7279、7280、7281、7282、7283、7284、7285、7286、7287、7288、7289、7290、7291、7292、7293、7294、7295、7296、7297、7298、7299、7300、7301、7302、7303、7304、7305、7306、7307、7308、7309、7310、7311、7312、7313、7314、7315、7316、7317、7318、7319、7320、7321、7322、7323、7324、7325、7326、7327、7328、7329、7330、7331、7332、7333、7334、7335、7336、7337、7338、7339、7340、7341、7342、7343、7344、7345、7346、7347、7348、7349、7350、7351、7352、7353、7354、7355、7356、7357、7358、7359、7360、7361、7362、7363、7364、7365、7366、7367、7368、7369、7370、7371、7372、7373、7374、7375、7376、7377、7378、7379、7380、7381、7382、7383、7384、7385、7386、7387、7388、7389、7390、7391、7392、7393、7394、7395、7396、7397、7398、7399、7400、7401、7402、7403、7404、7405、7406、7407、7408、7409、7410、7411、7412、7413、7414、7415、7416、7417、7418、7419、7420、7421、7422、7423、7424、7425、7426、7427、7428、7429、7430、7431、7432、7433、7434、7435、7436、7437、7438、7439、7440、7441、7442、7443、7444、7445、7446、7447、7448、7449、7450、7451、7452、7453、7454、7455、7456、7457、7458、7459、7460、7461、7462、7463、7464、7465、7466、7467、7468、7469、7470、7471、7472、7473、7474、7475、7476、7477、7478、7479、7480、7481、7482、7483、7484、7485、7486、7487、7488、7489、7490、7491、7492、7493、7494、7495、7496、7497、7498、7499、7500、7501、7502、7503、7504、7505、7506、7507、7508、7509、7510、7511、7512、7513、7514、7515、7516、7517、7518、7519、7520、7521、7522、7523、7524、7525、7526、7527、7528、7529、7530、7531、7532、7533、7534、7535、7536、7537、7538、7539、7540、7541、7542、7543、7544、7545、7546、7547、7548、7549、7550、7551、7552、7553、7554、7555、7556、7557、7558、7559、7560、7561、7562、7563、7564、7565、7566、7567、7568、7569、7570、7571、7572、7573、7574、7575、7576、7577、7578、7579、7580、7581、7582、7583、7584、7585、7586、7587、7588、7589、7590、7591、7592、7593、7594、7595、7596、7597、7598、7599、7600、7601、7602、7603、7604、7605、7606、7607、7608、7609、7610、7611、7612、7613、7614、7615、7616、7617、7618、7619、7620、7621、7622、7623、7624、7625、7626、7627、7628、7629、7630、7631、7632、7633、7634、7635、7636、7637、7638、7639、7640、7641、7642、7643、7644、7645、7646、

许可期限：自2020年12月31日至2025年12月30日

备案编号：京密药监械经营备20140007号

企业名称	国药控股医疗器械（北京）有限公司
统一社会信用代码	91110228576900618T
法定代表人	陈伟峰
企业负责人	万帅
住 所	北京市密云区兴云小区14号楼1至2层12单元202（二层）
经营方式	批零兼营、为医疗器械注册人、备案人和经营企业专门提供运输、贮存服务
经营场所	北京市密云区兴云小区14号楼1至2层12单元202（二层）
库房地址	北京市大兴区黄村镇河北路9号院9号仓库7区（为医疗器械注册人、备案人和经营企业运输、贮存服务）；北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地天荣街19号1号（为医疗器械注册人、备案人和经营企业专门提供运输、贮存服务）；北京市大兴区大兴生物医药产业基地天荣街19号5幢1层101号（为医疗器械注册人、备案人和经营企业专门提供运输、贮存服务）；北京市西城区德外大街新风街2号天成科技大厦B座11层（自营）；北京市西城区德外大街新风街2号天成科技大厦B座11层1114、1118室（自营）；北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地天荣街19号5幢1层103号（为器械注册人、备案人和经营企业专门提供运输、贮存服务）；北京市大兴区黄村镇河北路9号院9号仓库第2层（委托国药器械（海南）有限公司经营）
经营范围	II类：6801,6802,6803,6804,6805,6806,6807,6808,6809,6810,6811,6812,6813,6815,6816,6820,6821,6822,6823,6824,6825,6826,6827,6828,6830,6831,6832,6833,6834,6840,6841,6844,6845,6846,6854,6855,6856,6857,6858,6859,6864,6865,6866,6870,6877*** II类：01,02,03,04,05,06,07,08,09,10,11,12,14,15,16,17,18,19,20,21,22,6840,6841,6844,6845,6846,6854,6855,6856,6857,6858,6859,6864,6865,6866,6870,6877***（以上范围可提供贮存、配送服务）*** 北京市大兴区黄村镇河北路9号院9号仓库7区：常温库（4℃至30℃）；北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地天荣街19号5幢3层301号：常温库（10℃至30℃）；北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地天荣街19号5幢1层101号：冷藏库（2℃至8℃）；北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地天荣街19号5幢1层103号：冷藏库（2℃至8℃）；北京市西城区德外大街新风街2号天成科技大厦B座11层1112室：常温库（5℃至25℃）；北京市西城区德外大街新风街2号天成科技大厦B座11层1114、1118室：常温库（5℃至25℃）；北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地天荣街19号5幢1层103号：常温库（20℃至28℃）；海口市美兰区美兰街道199号金鹿工业园C2栋B区第2层（委托国药器械（海南）有限公司经营）

备案部门(公章):北京市密云区市场监督管理局

备案日期:2024年05月16





辐射安全许可证

根据《中华人民共和国放射性污染防治法》和《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》等法律法规的规定，经审查准予在许可种类和范围内从事活动。

单位名称：国药控股医疗器械（北京）有限公司

统一社会信用代码：91110228576900618T

地址：北京市密云区兴云小区14号楼1至2层12单元202（二层）

法定代表人：陈伟峰

证书编号：京环辐证[P0159]

种类和范围：销售Ⅱ类、Ⅲ类射线装置（具体范围详见副本）。

有效期至：2029年06月10日



发证机关：北京市密云区生态环境局



发证日期：2025年01月07日

中华人民共和国生态环境部监制

产品注册证

品目 1-1 台式扫描电镜

非医疗器械声明

致：中技国际招标有限公司

我司制造的产品名称：台式扫描电镜，型号：Phenom Nano G2，集背散射电子成像、二次电子成像和能谱分析功能于一体。高亮度肖特基场发射电子源，使用户可以轻松获得高分辨率图像，且低电压性能优异。Phenom Nano G2 低电压成像优势明显，可减轻电子束对样品的损伤和穿透，更好地观测绝缘和电子束敏感样品，可以最大程度还原样品真实形貌。

此产品主要用于生物医学研究使用，非医疗器械。

特此声明！

赛默飞世尔（广州）生物科技有限公司

品目 1-2 全自动荧光显微成像系统

非医疗器械说明

我公司所经营的下述奥林巴斯显微镜，不符合国家医疗器械所要求的内容，
因此属于非医疗器械。

产品名称	型号
全电动荧光显微镜	BX63

特此声明。



附件 11 制造商资质

台式扫描电镜

编号: HS1202201060007(1-1)		统一社会信用代码	
91440112MA8U-RLC07H			
营业执照 (副本)			
名称 赛默飞世尔(广州)生物科技有限公司		注册资本 伍佰万元(美元)	登记机关 广州市市场监督管理局
类别 有限责任公司(外国法人独资)	成立日期 2022年08月09日	营业期限 2022年08月09日至 2032年12月31日	2022年08月09日
法定代表人 程强	住所 广州经济技术开发区康美二路广粤自贸编号03栋1层5号、04栋1至4层		
经营范围 研究和试验发展(具体经营范围请登录国家企业信用信息公示系统查询,网址: http://www.gsxt.gov.cn)及进出口贸易(依法须经批准的项目除外)对外投资企业,经营范围以市场监督管理部门核准的经营范围为准;从事货物进出口贸易、货物进出口贸易后方可开展经营活动。			
国家企业信用信息公示系统网址: http://www.gsxt.gov.cn			

编号: 外S2620180575156(1-1)

统一社会信用代码
914401137555602250

营业执照

(副本)

名称 仪器通光学科技(广州)有限公司

类型 有限责任公司(外国法人独资)

法定代表人 吉本浩之(YOSHUKATO HIROYUKI)

经营范围 计算机、通信和其他电子设备制造业(具体经营项目请登录国家企业信用信息公示系统查询,网址:http://www.gsxt.gov.cn/。涉及国家特许经营准入特别管理措施的外商投资的企业,经营范围以审批机关核定的为准;依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)

注册资本 伍佰万元(美元)

成立日期 2003年11月12日

住所 广州市番禺区大龙街旧村西路3号101、201、401

登记机关

2024年05月13日

广州市市场监督管理局

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

附件 12 授权文件

台式扫描电镜

制造商（境内总代理商）授权书

致：（中技国际招标有限公司）

我们（北京安合诚生物技术有限公司）是按（中国）法律成立的一家制造商
（的境内总代理商），主要营业地点设在（北京市朝阳区红军营南路 15 号院 1
号楼-2 至 12 层 101 五层 502B 室）。兹指派按（中国）的法律正式成立的，主
要营业地点设在（北京市密云区兴云小区 14 号楼 1 至 2 层 12 单元 202（二层））
的（国药控股医疗器械（北京）有限公司）作为我方真正的和合法的代理人进
行下列有效的活动：

（1）代表我方在中华人民共和国办理贵方第（招标编号 0701-254106960654）
号投标邀请要求提供的由我方（赛默飞世尔（广州）生物科技有限公司）制造的
包号 1（品目号 1-1）货物名称台式扫描电镜（型号 Phenom Nano G2）的有关事
宜，并对我方具有约束力。

（2）作为制造商（的境内总代理商），我方保证以投标合作者来约束自己，
并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

（3）我方兹授予（国药控股医疗器械（北京）有限公司）全权办理和履行上
述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤消的全权。兹确认（国药控
股医疗器械（北京）有限公司）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

（4）作为境内总代理商，随此函，附上（赛默飞世尔（广州）生物科技有
限公司）给我方（境内总代理）的正式授权文件复印件，以证明我方提供货物来
源的可靠性。

我方于 2025 年 8 月 20 日签署本文件，（国药控股医疗器械
（北京）有限公司）于 2025 年 8 月 20 日接受此件，以此为证。

投标人名称：

制造商（境内总代理商）名称：

国药控股医疗器械（北京）有限公司

（单位公章）：

签字人职务和部门：

法定代表人或授权代表签字：

北京安合诚生物技术有限公司

（单位公章）：

签字人职务和部门：销售经理 销售部

签字人签字：



授权书

兹授权

北京安合诚生物技术有限公司作为赛默飞世尔北京
区域代理商，负责台式扫描电镜在该地区及渠道进行市
场销售，品牌推广及售后等相关服务。

授权期限：2025年04月01日至2026年03月31日

特此授权！

赛默飞世尔（广州）生物科技有限公司

2025年04月01日

制造商授权书

致：北京市结核病胸部肿瘤研究所

我们仪景通光学科技（广州）有限公司是按（中国）法律成立的一家制造商。兹指派按中国的法律正式成立的，主要营业地点设在北京市顺义区金穗路2号院10号楼8层803的北京智达卓越科贸有限公司作为我方真正的和合法的代理人进行下列有效的活动：

(1)代表我方在中华人民共和国办理贵方招标邀请要求提供的由我方制造的项目名称：2025 年北京市结核病胸部肿瘤研究所科研设备购置项目 项目编号/包号：0701-254106060654 标的名称：全自动荧光显微成像系统 型号：BX63 的有关事宜，并对我方具有约束力。

(2)作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

(3)我方兹授予北京智达卓越科贸有限公司全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤消的全权。兹确认北京智达卓越科贸有限公司或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我方于2025 年 8 月 21日签署本文件，北京智达卓越科贸有限公司于2025 年 8 月 21日接受此件，以此为证。

制造商名称（单位公章）：仪景通光学科技（广州）有限公司



授权书

现授权 国药控股医疗器械(北京)有限公司 就
我公司代理的仪景通光学科技(广州)有限公司生
产的：型号为BX63 的全自动荧光显微成像系统，并
在2025年北京市结核病胸部肿瘤研究所科研设备购
置项目，项目编号/包号：0701-254106060654负
责递交投标文件，且负责处理后续的商业谈判、合
同等相关事宜。

授权有效期为2025年08月22日至本项目截止。特
此授权。

北京智达卓越科贸有限公司

2025年8月22日



附件 13 中标通知书



中技国际招标有限公司

CHINA INTERNATIONAL TENDERING LIMITED COMPANY

编号 Ref. No.: ITCYW-6

日期 Date: 2025 年 9 月 5 日

发件人 From: 肖然

致：国药控股医疗器械（北京）有限公司

2025 年北京市结核病胸部肿瘤研究所科研设备购置项目

（招标编号：0701-254106060654）

中标通知书

关于标题项目，经评标委员会评审，并经采购人审批同意，兹通知贵单位在如下内容的招标采购中中标：

包号	品目号	标的名称	数量（台）	中标金额 (人民币元)
1	1-1	台式扫描电镜	1	3,299,000.00
	1-2	全自动荧光显微成像系统	1	

请贵单位于本通知书发出后 3 日内与采购人联系，在本通知发出后 30 日内签署采购合同，采购合同签署后将合同扫描件发送至邮箱：xiaoran@cgti.gt.cn，我司将在收到合同扫描件后 5 个工作日内将投标保证金原路退回。

采购单位：北京市结核病胸部肿瘤研究所

采购人联系电话：010-89509596

我公司地址：北京市丰台区西营街 1 号院通用时代中心 C 座 9 层

联系人：肖然

联系电话：010-81168260

谢谢参与！



抄送：北京市结核病胸部肿瘤研究所

医疗卫生机构医药产品廉洁购销协议

甲方：北京市结核病胸部肿瘤研究所

乙方：国药控股医疗器械（北京）有限公司

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗卫生机构医药购销行为，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本合同，并共同遵守：

一、甲乙双方按照《中华人民共和国民法典》及医药产品购销合同约定购销药品、医用设备、医用耗材等医药产品。

二、甲方应当严格执行医药产品购销合同验收、入库制度，对采购医药产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、严禁甲方工作人员利用任何途径和方式，为乙方统计医师个人及临床科室有关医药产品用量信息，或为乙方统计提供便利。

五、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购

或使用医药产品的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

六、乙方指定王旭东作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等推销医药产品，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

七、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）相关规定处理。

八、乙方有主动配合接受结果查究的义务。

九、本合同作为医药产品购销合同的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力。

十、本合同一式六份，甲方执四份、乙方执一份，甲方纪检监察部门（基层医疗卫生机构上报上级卫生计生行政部门）执一份，并从签订之日起生效。



甲方（公章）：



法定代表人（负责人）：

经办人签名：

A handwritten signature in black ink, appearing to be "李强" (Li Qiang).

2025年9月24日

乙方（公章）：



法定代表人（负责人）：

经办人签名：王旭东

A handwritten signature in black ink, appearing to be "陈伟峰" (Chen Weifeng).

2025年9月24日

安全管理协议

甲方：北京市结核病胸部肿瘤研究所

乙方：国药控股医疗器械（北京）有限公司

为了明确甲乙双方安全生产责任和义务，按照《安全生产法》、《消防法》等相关法律法规、有关行业规范医院安全管理制度要求，经甲乙双方协商同意，签订本协议。

一、委托服务项目概况

（一）服务项目：

（二）服务内容：

（三）服务地址：通州区北关大街9号院一区

二、安全生产责任和义务

（一）甲方安全生产责任

1. 对乙方的日常安全工作进行监督和指导。
2. 为乙方各办公区域提供安全消防设备设施。
3. 为乙方提供安全的办公和作业环境，监督乙方派到甲方各科室的劳务服务人员安全管理制度及安全岗位责任执行情况。

（二）甲方的权力和义务

1. 甲方有权对乙方的日常安全管理工作进行监督。



2. 针对乙方安全违规操作或存在安全漏洞的,甲方有权要求乙方限期整改,落实各项必要的安全防护措施。

3. 甲方有权对乙方工作现场和场所开展安全检查(如发现安全隐患,有提出警告、责令整改、反馈落实)的权利。若乙方未按规定实施或整改未达标准规范要求,甲方有权解除与乙方的合作并安排其他单位代为实施,所发生的费用从乙方费用扣除;因乙方责任导致发生安全事故的,甲方有权向政府招采部门反映,产生后果由乙方承担,包括但不限于给甲方造成的直接经济损失。乙方管辖区域内发生安全生产事故,甲方将根据事故调查报告结果,追究乙方相应责任;涉嫌违法犯罪的,报送司法机关处理。

4. 甲方有权对乙方的违章指挥、违章作业、现场存在的管理问题及隐患给予处罚。甲方有权建议更换乙方违章违规人员。

5. 甲方有义务为乙方提供安全的工作环境。

(三) 乙方安全生产责任

1. 乙方人员必须严格遵守甲方的各项安全管理制度,定期对员工进行安全培训和法制宣传教育。

2. 乙方建立健全各项工作安全生产责任制度、安全生产检查制度、安全生产培训制度等安全生产管理制度。

3. 乙方建立健全各工种、设备的安全操作规程,并对相关人员进行



培训。

4. 乙方需按照国家关于“三级安全教育”的相关规定，对从业人员进行安全教育，提高从业人员的安全意识和自我保护能力，督促从业人员自觉遵守安全生产法律、法规、技术标准、相关制度及规程。

5. 乙方检查督促从业人员正确佩戴和使用作业及劳动防护用品，并书面告知危险岗位的操作规程和违章操作的危害。

6. 乙方自备服务设备、工具，并对操作设备、工具用具，以及所处的工作区域、作业环境等进行认真检查，对其是否符合安全要求或处于安全状态进行确认。

7. 乙方采购、租赁的安全防护用具、机械设备及配件，应当具有生产（制造）许可证、产品合格证等文件，并在日常工作现场查验、确认。

8. 乙方对承包项目中的员工进行日常安全管理和督导。

9. 乙方指派专人负责安全管理工作，与员工签订《岗位安全责任书》。

（四）乙方的权力和义务

1. 乙方对派往甲方的工作人员须进行资格审查，对用工人员情况必须报送甲方存档，并及时告知人员增减和更换情况。

2. 乙方制订各项工作安全生产管理制度，并报送甲方备案。

3. 乙方日常开展安全检查工作并将安全检查记录存档备查，定期交甲方查验。



4. 乙方负责派往甲方的保洁员、停车管理员、绿化工及后勤等劳务服务人员的安全培训和日常安全管理。

5. 乙方有义务接受甲方对其安全组织机构、相关制度、安全操作规程、器具、安全设施、现场管理的监督、检查、考核。甲方有权对乙方的违章指挥、违章作业、现场存在的管理问题及隐患给予处罚。

6. 乙方需配合发生在履行地辖区内的安全事故进行调查工作,如实提供信息,并对提供信息的真实性负责。

7. 乙方须严格遵守国家安全生产方面的法律法规,落实消防、特种作业等相关安全管理规定。作业现场应做到:

(1) 乙方在履行地动用明火、开展有限空间作业、临时接电,必须在甲方办理相关证明;施工现场有专人负责安全管理工作;作业现场应配备灭火器材和各类应急救援用具;各项施工操作符合安全规范和流程;乙方作业现场如发生起火、中毒等突发事件,乙方必须履行应急救援责任。

(2) 乙方在履行地必须规范各种用电行为,严禁使用大功率电加热设备。

(3) 乙方对其经营使用的设施设备负有安全维护责任。

(4) 乙方应按国家、项目所在地政府以及甲方的相关规定对工作现场的危险源及环境因素进行识别评价,落实重大危险源及重要环境因



素的管理方案、应急预案，并就应急预案定期组织演练。

(5) 甲方院区内任何位置严禁吸烟，乙方需对派往甲方的所有人员进行控烟管理。

三、生产安全事故报告和应急救援责任

(一) 生产安全事故报告

乙方负责管理场所和业务范围发生生产安全事故，事故现场有关人员应立即向乙方项目负责人报告，乙方项目负责人接到报告后，应于事故发生1小时内向通州区安全生产监督管理局报告 010-80886066。

1. 火灾事故。发生火灾事故，现场人员立即向乙方负责人和医院中控室报告 9109，并开展灭火处置。

(1) 通过附近消防报警按钮报医院中控室；

(2) 拨打 9109 向医院中控室报告；

(3) 拨打 119 向消防部门报警；

(4) 向乙方负责人报告。

接到报告后，乙方负责人应立即到现场组织火灾自救。医院接到报警后，应立即组织微型消防站协助其开展灭火处置，并向医院消防安全管理人报告。

2. 人身伤害及其他事故。发生人身伤害事故，现场人员立即向乙方负责人报告。乙方负责人立即组织人员救治和事故处理。需要向属地政



府求助的，立即联系属地相关部门。

(1) 消防部门 119;

(2) 通州区安全生产监督管理部门 010-80886066;

(3) 医院急诊科电话 9120，急救中心电话 120;

(二) 应急救援责任

乙方负责管理场所内发生生产安全事故，由乙方负责组织应急救援；乙方负责的管理场所及生产流程发生生产安全事故由乙方负全责，产生后果由乙方承担。甲方将根据事故调查报告结果，追究乙方相应责任；涉嫌违法犯罪的，报送司法机关处理。

(1) 乙方负责定期组织职工开展安全生产应急预案培训演练，提高全体人员安全意识。

(2) 乙方负责人接到事故报告后，应当立即启动事故相应应急预案，或者采取有效措施，组织抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失。

(3) 乙方负责按照规定时限向属地政府相关部门报告。

(4) 甲方在接到乙方报告后，有义务协助乙方组织应急救援工作。

(5) 应急救援中使用的物资、人员损伤产生的治疗费用、其他因事故救援产生的费用由乙方承担。

(6) 事故发生后，乙方人员应当妥善保护事故现场以及相关证据。



五、违约责任

甲乙双方任何一方违反本协议,非违约方有权根据情况解除与违约方的合同,并要求违约方支付合同约定总价款 10%的违约金,违约金不足以弥补全部损失,违约方应另行赔偿甲方相应的损失。

本协议作为甲乙双方所签订合同的附件,与甲乙双方所签订合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

本协议的有效期为双方签署之日起至双方所签订合同及权利义务全部履行终止时止。

本协议一式陆份,由甲方执肆份,乙方执贰份,送交甲乙双方的监督单位或部门各一份,具有同等的法律效力。

甲方单位:



乙方单位:



法定代表人/授权代表:

法定代表人/授权代表:

2025 年 9 月 24 日

2025 年 9 月 24 日