



博鹭腾

产品目录

PRODUCT CATALOG



活体影像



分子影像



细胞影像



试剂系列



博鹭腾简介

广州博鹭腾生物科技有限公司坐落在广州科学城，占地近 3000 平米，专注于光子信号的高效率接收识别技术的开发，并将此技术应用于生命科学研究、医学诊断服务、生物制药和细胞治疗等领域。博鹭腾集研发、生产、服务于一体，是目前国际上极少数可以提供一系列光子检测设备和试剂的专业化公司。

博鹭腾以“科技点亮生命之光”为理念，不断发展自身的研发实力，与国内外多所高校和科研院所建立长期稳定的技术合作，同时也建立起一支由多名博士、硕士研究生组成的高水平研发管理团队。博鹭腾研发人员占比近 50%，在生命科学工具领域不断取得突破。

公司获评 2015 年“广州市科技创新小巨人”，2017 年和 2020 年国家高新技术企业，2020-2022 连续三年获评黄埔区瞪羚培育企业，2021 年度广州市“专精特新”（两高四新）企业，2022 年度获评广东省“专精特新”企业。

博鹭腾目前主要开发四大系列产品，分别是活体影像系列、分子影像系列、细胞影像系列及相应配套的试剂耗材。公司拥有 300 平方十万级标准的试剂研发和生产车间，并建有高标准细胞房和动物房，可以为广大客户提供高质量的试剂耗材和科研服务。目前研发了三大类试剂耗材，分别为活体成像系列试剂、WB 实验系列试剂以及细胞培养系列试剂，能够提供蛋白凝胶电泳检测、Western Blot 检测、活体成像检测等技术服务，为您的科研保驾护航。

分子影像系统	02
GelView4000 Lite 智能视界凝胶成像系统	03
GelView9000 Lite 智能视界化学发光成像系统	04
GelView5000 Plus 智能凝胶成像系统	05
GelView6000 Plus 智能图像工作站	06
GelView5000 Pro II 全自动凝胶成像系统	07
GelView6000 Pro II 多功能图像工作站	08
蛋白凝胶印迹处理系统	09
PAG-100Auto 全自动蛋白凝胶预制系统	10
WB-600Auto 全自动蛋白印迹处理系统	11
WB-600Pro 全自动蛋白印迹处理系统	12
WB-1200Auto 全自动蛋白印迹处理系统	13
动物活体成像系统	14
动物活体成像系统应用案例	15
AniView SE 小动物活体成像系统	18
AniView100/600 多模式动物活体成像系统	19
AniView Pro 系列多模式动物活体成像系统	20
AniView X/DXA 系列多模式动物活体成像系统	21
AniView30F 近红外二区活体成像系统	22
AniView Phoenix 系列全光谱动物活体成像系统	23
AniView Phoenix X/DXA 系列全光谱动物活体成像系统	24
AniView Kirin 系列小动物活体三维成像系统	25
动物活体成像系统功能对比表	26
SkyView 系列小动物活体 CT 多模态融合成像系统	27
植物活体成像系统	30
植物活体成像系统应用案例	31
PlantView 系列植物活体成像系统	32
PlantView230F 调制叶绿素荧光活体成像系统	33
生物发光检测系列	34
Lux-T020 Pro 高灵敏度管式发光检测仪	35
Lux-P110 高灵敏度板式发光检测仪	35
试剂系列	36
WB 系列	37
动物活体成像系列	38
细胞培养系列	39
应用文献与典型用户 (部分)	40
动物活体成像系统	40
植物活体成像系统 / 化学发光成像系统	41

分子影像系统

GelView 系列分子影像系统采用高性能数码图像分析芯片，与先进的硬件系统进行结合，可全部由电脑进行控制，高度程序化、简单化，既能保证摄录图像在低发光强度下的灵敏度，又能够获得良好的线性结果，还能保护工作人员安全，避免交叉污染。能够满足您对普通凝胶成像、化学发光及多色荧光 Western Blot 等的成像需求。

智能型分子影像系统采用全新设计的一体式外观，全触控式平板电脑，体积更加小巧，操作更加方便。自动型分子影像系统采用模块化设计，可根据不同需求进行定制和升级。人性化的中英文拍照及分析软件，功能强大，有助于广大研究人员摆脱繁琐的操作过程，快速、准确地得到图片及分析结果，提高工作效率。

GelView 系列分子影像系统凭借高性能的硬件与人性化的分析软件，再加上良好的技术服务，已被多家生物及医学实验室使用，受到客户广泛好评。



GelView4000 Lite

智能视界凝胶成像系统

GelView4000 Lite 智能视界凝胶成像系统是一款智能化、简单易用的凝胶成像系统，整体结构轻巧、同时支持语音和手势控制，适用于琼脂糖凝胶样品的成像。



高分辨率

630 万像素高分辨率相机，成像清晰，纤毫毕现。



呼吸LOGO

呼吸灯式 LOGO，可用于指示设备运行状态。



体积小巧

整台仪器仅相当于一台 PC 主机大小，大大节省实验室空间。



智能控制

支持手势控制：上滑、下滑即可控制盖子开启与关闭，避免污染。

支持语音控制：“小鹭，小鹭”即可唤醒设备并发出指令，为操作带来更多便捷与乐趣。



专业软件

连接 PC 后可通过软件控制成像并支持 BioAnaly 分析软件。

人性化拍照与分析软件，中英文双语自由切换，操作简单，轻松成像。



更加安全

设备安全。配备温度监测模块，光源过热时自动关闭，避免设备高温损坏。

样品安全。系统可设置紫外光源定时关闭，避免样品被长时间照射而降解。



GelView9000 Lite

智能视界化学发光成像系统

GelView9000 Lite 智能视界化学发光成像系统是一款轻巧、智能化的化学发光成像系统，灵敏度高，能够准确捕获样品微弱的发光信号，适用于 Western Blot 等的化学发光成像需求。



高分辨率

900 万像素高分辨率相机，成像更清晰，纤毫毕现。



呼吸LOGO

呼吸灯式 LOGO，可用于指示设备运行状态。



功能丰富

系统可拍摄彩色 Marker 并自动和暗场条带叠加。



智能控制

支持手势控制：上滑、下滑即可控制盖子的开启与关闭，避免污染。

支持语音控制：“小鹭，小鹭”即可唤醒设备并发出指令，为操作带来更多便捷与乐趣。



专业软件

连接 PC 后可通过软件控制成像并支持 BioAnaly 分析软件。

人性化拍照与分析软件，中英文双语自由切换，操作简单轻松成像。



GelView5000 Plus

智能凝胶成像系统

GelView5000 Plus 智能凝胶成像系统是一款全自动、智能化的一体式凝胶成像系统，可广泛应用于基础的分子生物学研究，尤其适用于紫外激发、蓝光激发、白光照射等样品成像。系统配备 LED 紫外激发光源，寿命更长，强度更高。



超清晰

- 630 万像素高分辨率低照度数码相机，实现样品清晰成像。

多功能

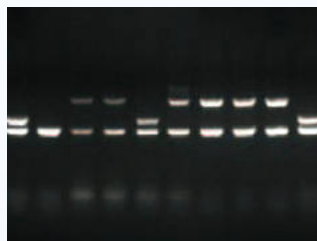
- 配备照射白光、照射蓝光以及透射紫外光源，兼容更多样品成像。
- 可一键调节视野大小，自动对焦，自动曝光，让成像更简单。

智能化

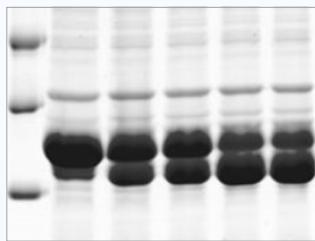
- 电容式触摸式开关，集成在 LOGO 内，通过改变颜色，实时指示仪器运行状态，更炫酷更实用。
- 电动控制载物台，红外感应式控制，无需触碰，减少污染。
- 自带高性能 Windows 平板电脑，全触屏操作，更加智能。

人性化

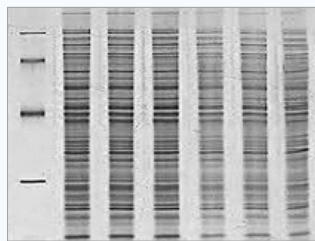
- 配备人性化的拍照及分析软件，中英文双语切换，操作简单，轻松成像。
- 分析功能强大，可快速进行图像处理、条带分析、灰度分析、菌落计数、微孔板分析和报告导出。



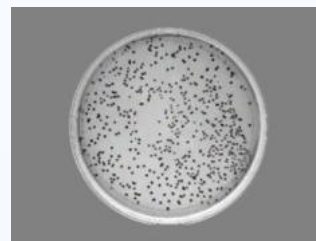
核酸凝胶成像



聚丙烯酰胺凝胶 - 考染成像



聚丙烯酰胺凝胶 - 银染成像



微生物培养皿成像

GelView6000 Plus

智能图像工作站

GelView6000 Plus 智能图像工作站是一款多功能一体式的凝胶、化学发光成像系统，广泛适用于分子生物学的研究。仪器配备多色荧光模块，可满足各类凝胶（如琼脂糖凝胶）、印迹膜（如 Western Blot）以及动植物活体成像等实验需求。



超灵敏

- 600 万像素超高分辨率科学级制冷 CCD 相机，配备高品质大光圈镜头，轻松捕获荧光信号和发光信号。

模块化

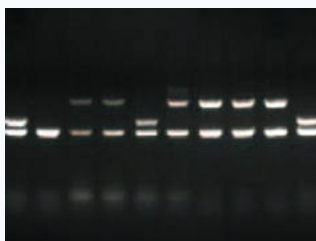
- 采用模块化设计，具备核酸凝胶成像、化学发光成像、多色荧光成像、活体成像等模块。可根据自己的实验需求进行自由组合，打造定制化的仪器（支持后续升级加装）。

智能化

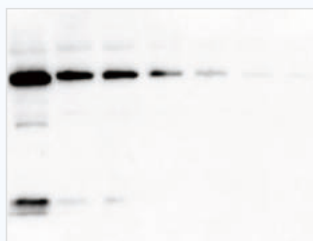
- 电容式触摸式开关，集成在 LOGO 内，通过改变颜色，实时指示仪器运行状态，更炫酷更实用。
- 电动控制载物台，红外感应式控制，无需触碰，减少污染。
- 自带高性能 Windows 平板电脑，全触屏操作，更加智能。

人性化

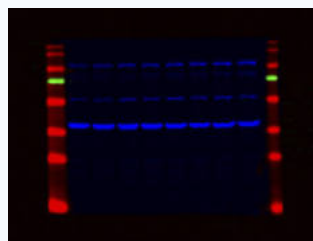
- 配备人性化的拍照及分析软件，中英文双语切换，操作简单，轻松成像。
- 分析功能强大，可快速进行图像处理、条带分析、灰度分析、菌落计数、微孔板分析和报告导出。



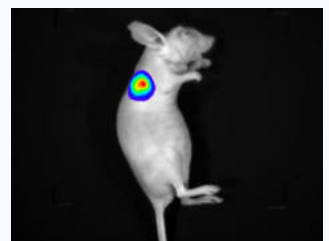
核酸凝胶成像



化学发光 Western Blot



多色荧光 Western Blot



活体成像

GelView5000 Pro II

全自动凝胶成像系统

GelView5000 Pro II 全自动凝胶成像系统是一款全自动、简单易用的凝胶成像系统，可广泛应用于基础的分子生物学研究，尤其适用于紫外激发、蓝光激发、白光照射等样品成像。系统配备 LED 紫外激发光源，寿命更长，强度更高。



超清晰

- 630 万像素高分辨率低照度数码相机，实现样品清晰成像。

多功能

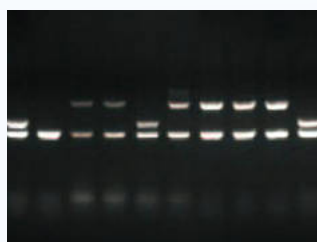
- 配备照射白光、照射蓝光以及透射紫外光源，兼容更多样品成像。
- 可选配透射蓝光光源，与透射紫外光源进行切换使用，并且可作为切胶仪单独使用，自由切换，一机多用。

智能化

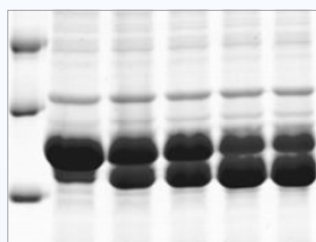
- 呼吸灯式 LOGO，可实时指示仪器运行状态，炫酷实用。
- 压感式透射光源开关，放置 / 取出防护板时自动开启 / 关闭光源。防护板可隔绝超过 99.9% 的紫外或蓝光辐射，切胶更加安全方便。

人性化

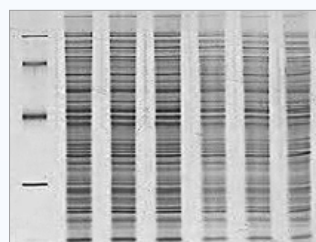
- 配备人性化的拍照及分析软件，中英文双语切换，操作简单，轻松成像。
- 分析功能强大，可快速进行图像处理、条带分析、灰度分析、菌落计数、微孔板分析和报告导出。



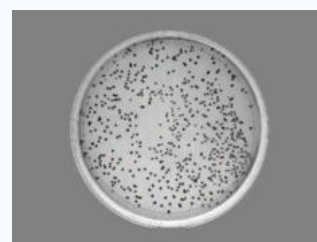
核酸凝胶成像



聚丙烯酰胺凝胶 - 考染成像



聚丙烯酰胺凝胶 - 银染成像



微生物培养皿成像

GelView6000 Pro II

多功能图像工作站

GelView6000 Pro II 多功能图像工作站是一款多功能的凝胶、化学发光成像系统，广泛适用于分子生物学的研究。仪器配备多色荧光模块，可满足各类凝胶（如琼脂糖凝胶）、印迹膜（如 Western Blot）以及动植物活体成像等实验需求。



超灵敏

- 600 万像素超高分辨率科学级制冷 CCD 相机，高品质大光圈镜头，轻松捕获荧光信号和发光信号。

模块化

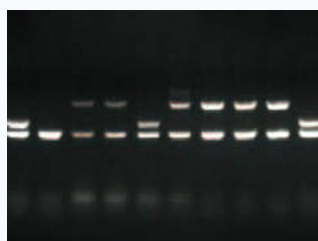
- 采用模块化设计，具备核酸凝胶成像、化学发光成像、多色荧光成像、活体成像等模块。可根据自己的实验需求进行自由组合，打造定制化的仪器（支持后续升级加装）。

智能化

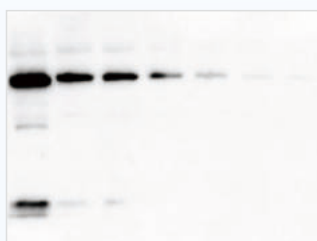
- 配备激光定位系统，方便样品定位。
- 透射样品台具备压感开关，放置 / 取出防护板时自动开启 / 关闭光源。
- 智能呼吸灯，实时反映仪器运行状态。
- 预留气体接口，可与气体麻醉系统配合进行动物活体成像。

人性化

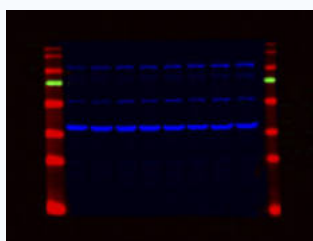
- 配备人性化的拍照及分析软件，中英文双语切换，操作简单，轻松成像。
- 分析功能强大，可快速进行图像处理、条带分析、灰度分析、菌落计数、微孔板分析和报告导出。



核酸凝胶成像



化学发光 Western Blot



多色荧光 Western Blot



活体成像

蛋白凝胶印迹处理系统

蛋白印迹（Western Blot）又称免疫印迹（immunoblotting），是根据抗原抗体的特异性结合，来检测细胞或组织提取物中的特异性蛋白表达的方法，现已成为蛋白分析的一种常规技术。

博鹭腾蛋白凝胶印迹处理系列，从制胶、封闭、洗膜、孵育入手，为实验室提供一套标准化流程，保证实验的便捷性、高效性、安全性和可重复性，同时为您节省时间和试剂。结合 GelView 系列成像系统，超高的灵敏度，为您带来完美的实验结果。



PAG-100Auto

全自动蛋白凝胶预制系统

PAG-100Auto 全自动蛋白凝胶预制系统为自动化设备，可用于快速大量地制备聚丙烯酰胺凝胶。只需将玻璃板放入相应的位置，再倒入试剂（标准包装，无需量取），启动开关即可自动进行聚丙烯酰胺凝胶的制备，最快 10 分钟即可凝固取出使用。凝胶制备完成后，系统自动进行管路清洗，无需担心管路堵塞及污染问题。



节约时间

试剂更少，配比简单，分离胶和浓缩胶可同时配制。最快只需 5 分钟完成制胶，15 分钟即可上样电泳，而电泳时间也仅需 30-40 分钟。

更好的重复性

系统配备两个磁力搅拌器和移液系统，分别进行分离胶和浓缩胶的灌入，加样精度和重复性高，避免手动加样误差。

更好的兼容性

独有的凝胶缓冲体系使凝胶具有更好的交联率和更均匀的孔径，可完美分离 10-200kDa 蛋白，无需根据分子量大小计算配比，一次配制，基本可满足整个实验室的使用。

高通量

一次可配制 6 块或 10 块凝胶，根据需求选择不同包装的试剂，全部加入即可。凝胶可 4°C 存放 7 天，随时取用。

更安全

试剂采用低丙烯酰胺系统，配合独有的 APS 引发体系，不但能保证快速有效成胶，同时也极大地预防了有害成份对实验者健康的损害。

更具性价比

相比于预制胶的昂贵、手工制胶的繁琐与耗时，PAG-100 Auto 搭配博鹭腾 PAGE 凝胶制备试剂盒，批量化制胶（可作为预制胶长时间保存），速度更快，操作更便捷，更具性价比。

WB-600Auto

全自动蛋白印迹处理系统

WB-600Auto 全自动蛋白印迹处理系统通过仪器代替繁琐、机械、重复、枯燥的人工实验，高效、快速、自动化地完成 WB 实验中对印迹膜的封闭、洗膜、孵育等过程。



节约时间

抛开繁琐机械的封闭洗膜孵育过程，原本需要 4 个小时的实验，现在只需 5 分钟准备试剂并设置程序，剩下所有的工作将由仪器自动完成。

节约成本

完全兼容常规试剂，无专用试剂。可设置一抗，甚至封闭液等昂贵试剂的自动回收，且试剂存储位置可冷藏，实现重复利用，节约试剂成本。

低温孵育

可配备低温制冷模块，对孵育盒位置进行降温，从而实现一抗的长时间孵育，保证孵育效果。

更好的重复性

标准化的操作流程，可大大减少人工操作（如：加样体积、加样精度、孵育时间、孵育次数等）产生的随机误差。

更智能

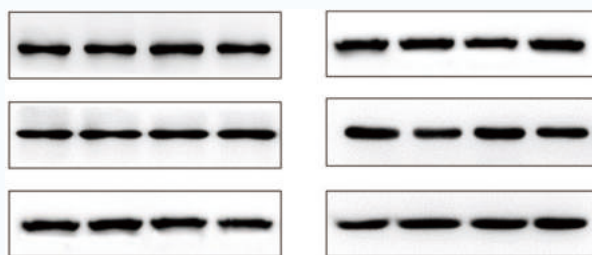
全触控屏操作，可预设多个实验方案，且每个步骤加样体积、孵育时间、清洗次数、振荡时间、振荡幅度均可自主设置。

更灵活

可适配 2 种不同规格的孵育盒：A. $88 \times 88 \text{mm}$ 、B. $58 \times 88 \text{mm}$ 、 $28.5 \times 88 \text{mm}$ ，兼容不同尺寸的膜 / 胶。

高通量

可进行多达 6 块膜 / 胶的同时操作，每个槽位可独立运行，可同时比较 6 个不同实验条件的结果，如：不同类型的封闭液、抗体浓度、孵育时间、洗涤次数等，大大提高工作效率。也可以同时满足多个实验者同时使用。

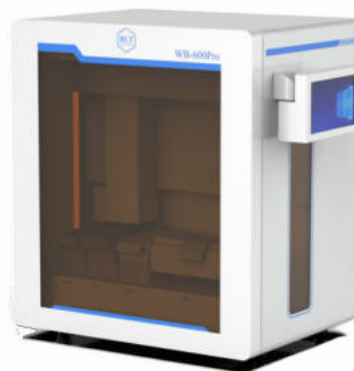


蛋白 MMP9(92kD) 在不同条件下实验结果
(样品: HepG2 肝癌细胞裂解液)

WB-600Pro

全自动蛋白印迹处理系统

WB-600Pro 全自动蛋白印迹处理系统通过集成触摸屏控制，实现 Western Blot 实验关键步骤的完全自动化，整体操作简便，只需将样品和试剂准备好，即自动完成膜的封闭、清洗、抗体孵育等过程，避免传统 WB 繁琐、枯燥的步骤，为实验室提供了一种高效的解决方案。



美观

- ▶ 翻转屏
- 7 英寸高分辨率触摸屏，可 360° 翻转，搭配全新 UI 设计，灵动又不失秀气。
- ▶ 升降门
- 电动垂直升降门，开口更大且不占用实验室横向空间；搭配高清茶色玻璃，既可观察设备内部工作情况，又可避免光照对试剂的影响。
- ▶ 少管路
- 管路减少至一根，其余管路全部集成在设备内部，避免多管路缠绕凌乱。

节约

- ▶ 节约时间
- 仅需 3 分钟准备试剂，剩下的步骤全部由设备自动完成，无需值守。
- ▶ 节约试剂
- 所有试剂均可设置回收，且回收率高 90% 以上，实现试剂重复利用。
- 试剂存放区可实现独立温度控制，保证昂贵试剂的长时间保存。
- 移液式加样 / 回收设计，管路更短，减少液体残留。
- 试剂存储区和孵育区均配备密封盖，可减少荧光试剂淬灭及防止试剂挥发。



省心

- 系统配备 3 种规格孵育盒，最多可同时进行 6 块膜的处理，提升实验速度。
- 系统自动记忆断电前运行的程序步骤，并可一键恢复运行。
- 实验结束后清洗液不会排空，保持样品湿润，且系统具备蜂鸣器，可在实验结束后予以提示。
- 试剂区域可独立温控，开机状态下试剂可长时间存放，真正实现“无人值守”。

WB-1200Auto

全自动蛋白印迹处理系统

WB-1200Auto 全自动蛋白印迹处理系统可自动完成 Western Blot 实验中的关键步骤，包括对膜的封闭、抗体孵育、洗涤等操作，取代了繁琐、机械、重复、枯燥的人工操作。通过使用全自动蛋白印迹处理系统，实验人员可以节省大量时间和精力，同时减少实验误差，提高实验结果的可靠性，是真正意义上传统 WB 实验技术的高效替代方案。



美观

► 翻转屏

- 7英寸高分辨率触摸屏，可360°翻转，搭配全新UI设计，灵动又不失秀气。

► 升降门

- 电动垂直升降门，开口更大且不占用实验室横向空间，搭配高清茶色玻璃，既可观察设备内部工作情况，又可避免光照对试剂的影响。

► 无管路

- 系统采用移液器加样/回收，无需管路。

节约

► 节约时间

- 仅需3分钟准备试剂，剩下的步骤全部由设备自动完成，无需值守。

► 节约试剂

- 所有试剂均可设置回收，且回收率高90%以上，实现试剂重复利用。
- 试剂存放区可实现独立温度控制，保证昂贵试剂的长时间保存。
- 移液式加样/回收设计，管路更短，减少液体残留。
- 试剂存储区和孵育区均配备密封盖，可减少荧光试剂淬灭及防止试剂挥发。



智能

► 移液/回收设计

- 可自动识别并装载/退出枪头，实现枪头的重复利用。

► 液面监测

- 系统具备两种液面监测能力，确保吸取足够试剂液体。

高效

► 高通量

- 4个独立孵育盒，最多可进行12块膜同时孵育。

► 种类多

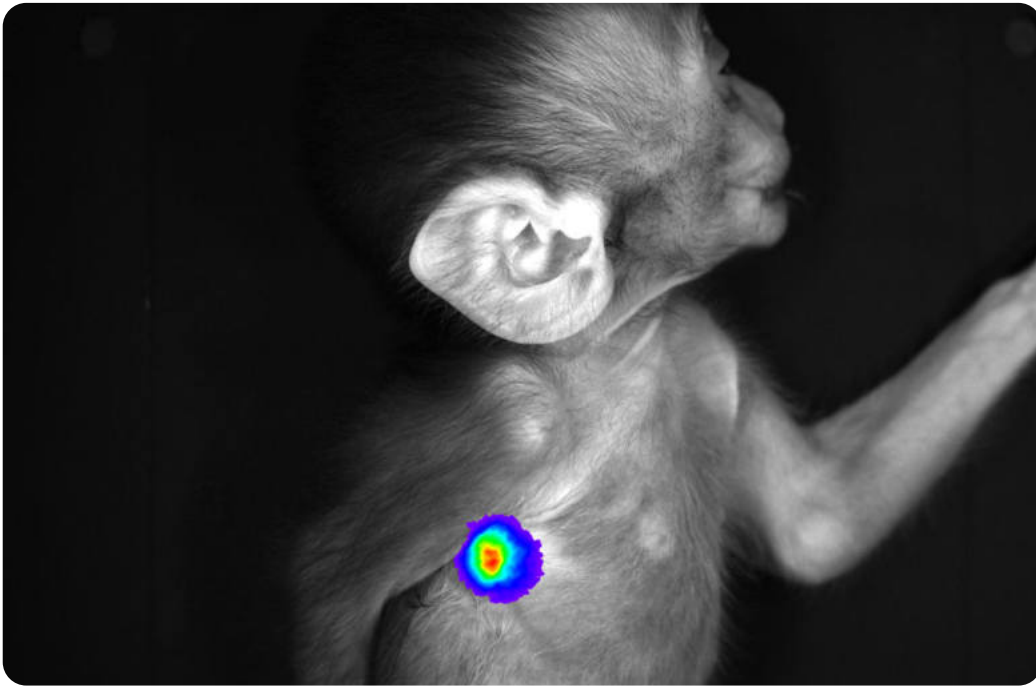
- 支持多种一抗、二抗试剂，可满足不同实验需求。

动物活体成像系统

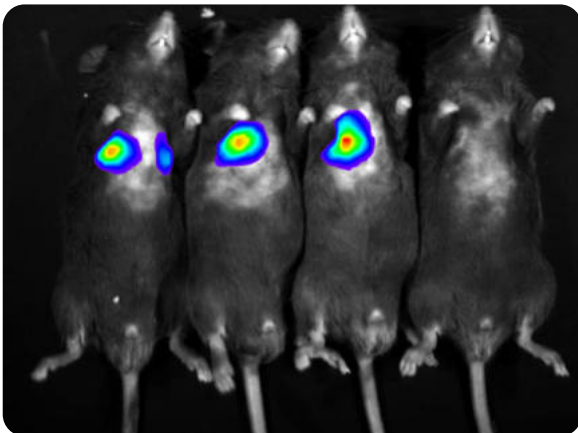
动物活体成像技术是指应用影像学方法，对活体状态下的生物过程进行组织、细胞和分子水平的定性和定量研究。其原理是通过将目的基因、细胞、药物分子等进行光学标记后注射到动物体内，再透过灵敏的光学元件（如 CCD 相机），将动物体内的光信号转换为电信号，再转换成图像输出。与传统的体外成像或细胞培养相比，这种强大的技术平台组合为研究人员提供了快速有效的实验工具，有效地加快动物实验的决策时间，是用于研究疾病机理以及探索新的治疗途径的最新研究手段。

博鹭腾动物活体成像系列产品是由博鹭腾在分子影像技术中的积累与生命科学研究中的沉淀相结合，经过数年的研究与开发而形成的动物活体光学成像领域的集大成者。其卓越的性能、强大的功能、丰富的配置，满足生物发光成像、可见光荧光成像等基本需求，近红外二区活体成像、切伦科夫成像、X 光成像等更多需求，以及全光谱成像、三维成像等高阶需求。

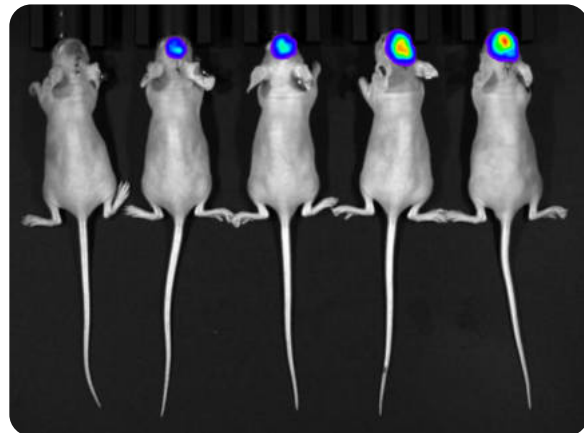




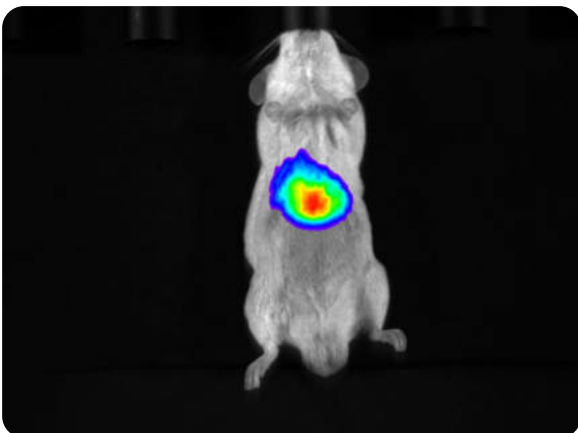
人乳腺癌细胞腋下生长研究 (使用AniView100 多模式动物活体成像系统拍摄)



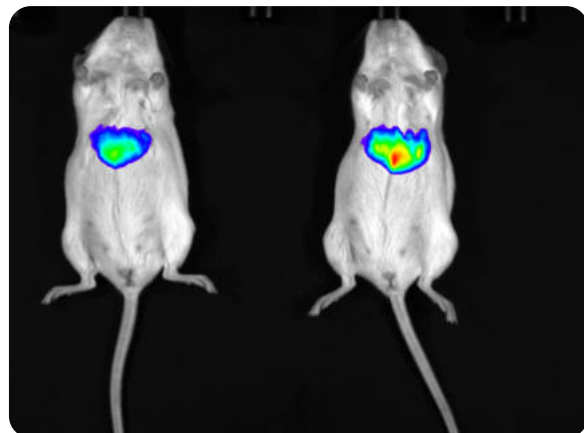
Luc 标记的腺病毒感染小鼠体内各器官的靶向性研究
(使用 AniView100 多模式动物活体成像系统拍摄)



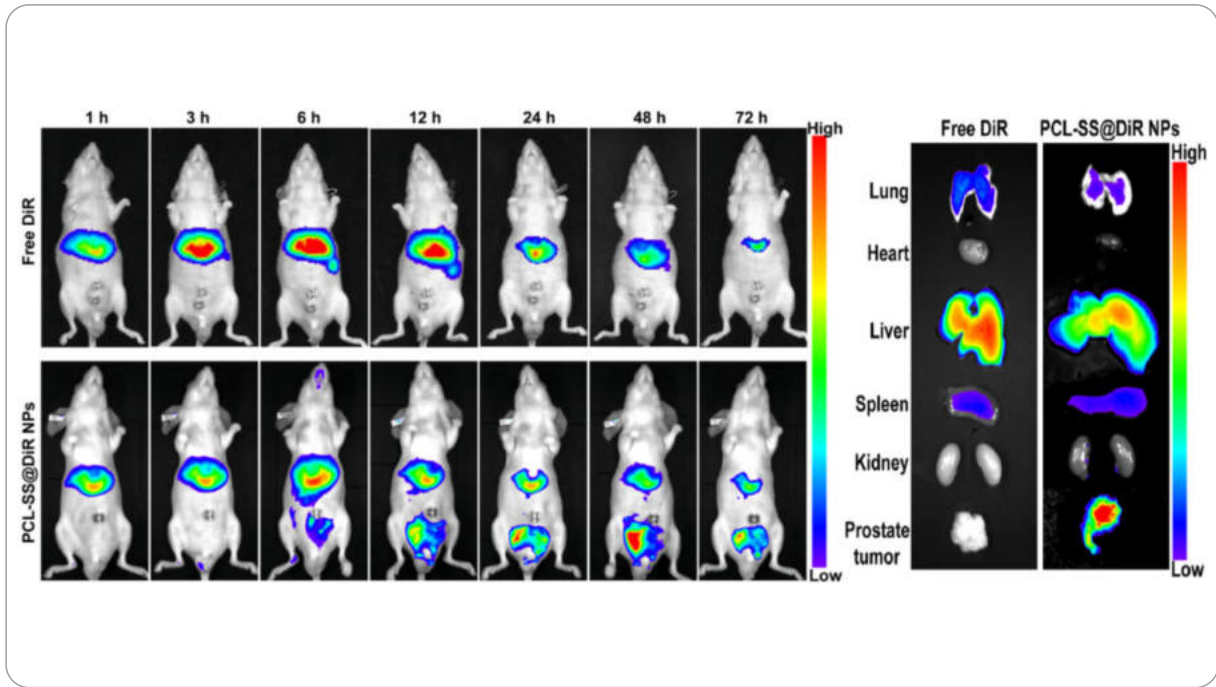
Fluc 标记胶质瘤细胞在小鼠体内生长情况
(使用 AniView100 Pro 多模式动物活体成像系统拍摄)



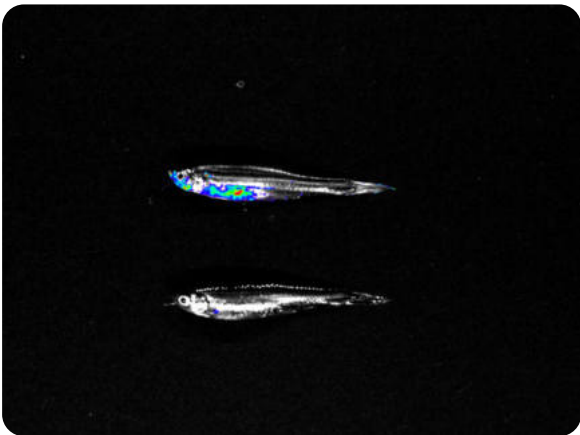
DIR 标记的干细胞在小鼠体内的分布研究
(使用 AniView600 多模式动物活体成像系统拍摄)



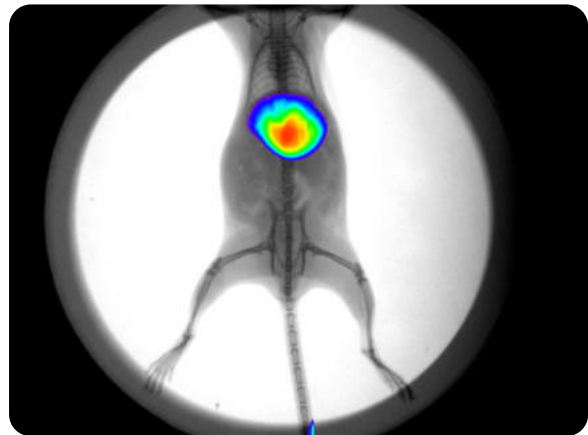
携带 Fluc 标记 RNA 的脂质纳米颗粒在小鼠体内表达情况
(使用 AniView600 多模式动物活体成像系统拍摄)



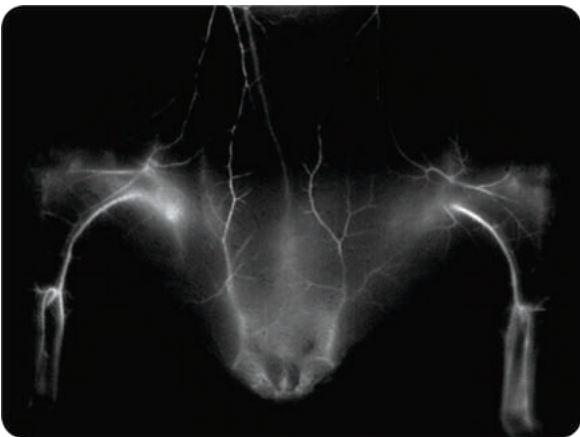
载药纳米颗粒对肿瘤的靶向性 (使用 AniView100 多模式动物活体成像系统拍摄)



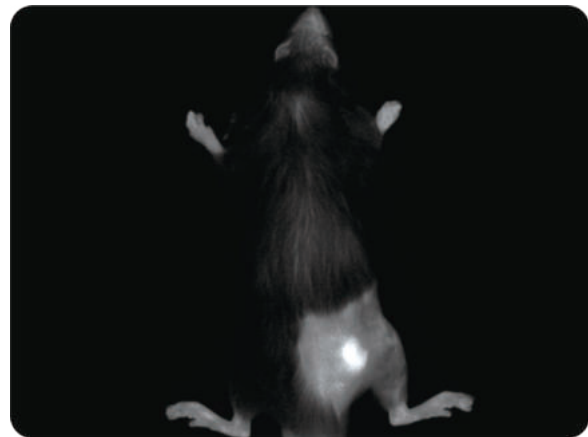
钙黄绿素标记药物在斑马鱼体内分布情况
(使用 AniView100 多模式动物活体成像系统拍摄)



荧光 X 光叠加成像
(使用 AniView600 多模式动物活体成像系统拍摄)



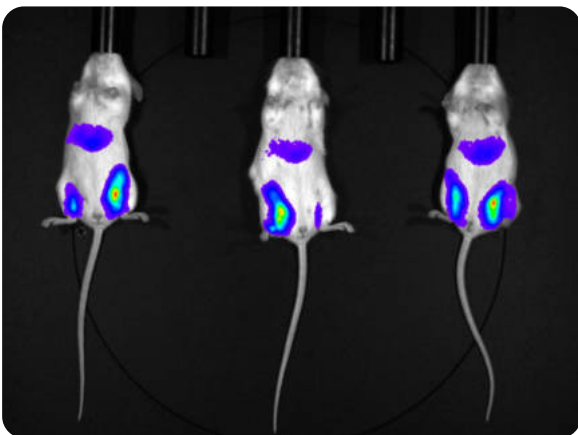
小鼠血管成像
(使用 AniView30F 近红外二区活体成像系统拍摄)



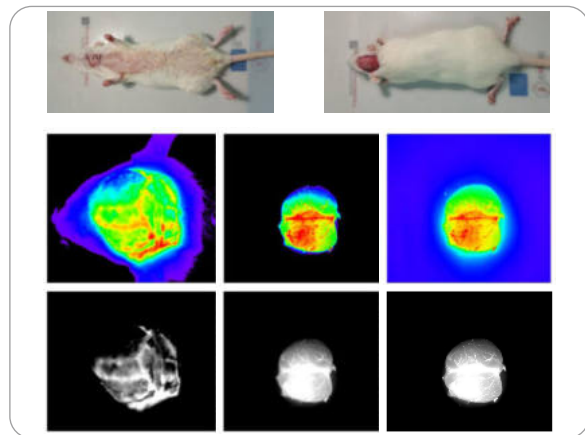
AIE 纳米材料对肿瘤的靶向性
(使用 AniView30F 近红外二区活体成像系统拍摄)



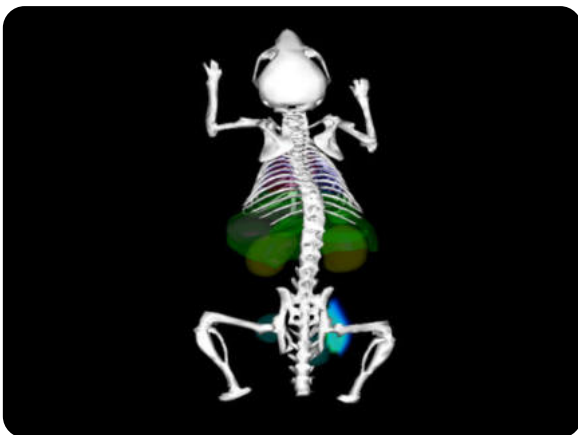
X 光成像观察骨骼情况 (使用 AniView600 多模式动物活体成像系统拍摄)



Fluc 标记 RNA 在小鼠体内表达情况
(使用 AniView Phoenix 全光谱动物活体成像系统拍摄)



NIR AIE dots 可辅助脑部缺血 / 脑血栓的诊断
(使用 AniView Phoenix 全光谱动物活体成像系统拍摄)



三维源重构
(使用 AniView Kirin 小动物活体三维成像系统拍摄)

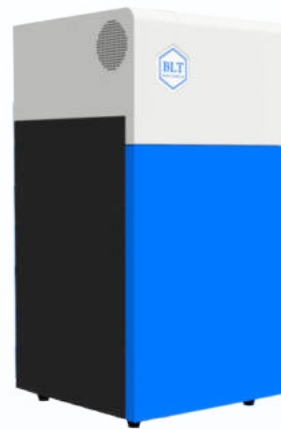


小鼠体成分图像
(使用 AniView DXA 多模式动物活体成像系统拍摄)

AniView SE

小动物活体成像系统

AniView SE 小动物活体成像系统采用多功能设计，适用于动物和植物样本的生物发光和荧光成像。系统配套气体麻醉系统，可对小鼠进行快速麻醉，具备麻醉深度可控、动物复苏快、动物死亡率低和不影响生理代谢等优点，使动物处于稳定自然的状态，动物活体成像更方便简单。



智能软件

- 软件具备自动 / 手动聚焦成像，清晰显示样本明场结果。
- 可控荧光激发光源激发能量，降低非特异背景荧光干扰。
- 支持单次成像 / 单一样本多次成像 / 多样本多次成像模式，清晰地显示发光图像、荧光图像、叠加影像。
- 软件自动存储以拍摄时间加自定义命名内容为后缀的原始数据，即拍即存，无需繁琐的存储操作及担心数据丢失。
- 丰富的像素合并功能，适合于低信号的检测实验，能有效的提高检测灵敏度。
- 具有荧光强度的数值表达以及伪色彩叠加等。
- 量化分析功能，可自动或手动获取荧光及发光信号强度。

超清晰

- 600 万像素科学级制冷 CCD
- 制冷温度最低可至 -55°C

多光源

- RGB、双红外以及多种激发光源，满足更多实验需求

课题组型 动物活体 成像系统

磁吸门锁

- 磁吸门锁, 开关方便
- 保证暗室密闭性

温控台

- 温控式载物台，可减少小鼠应激反应

AniView100/600

多模式动物活体成像系统

AniView100/600 多模式动物活体成像系统可以直接并同时观测多个实验动物，对同一个研究个体可进行长时间反复跟踪成像，且无需处死动物。系统检测灵敏度高，成像结果清晰，可以观测活体动物体内肿瘤的生长及转移，感染性疾病发展过程、特定基因的表达等生物学过程，广泛适用于生命科学研究等领域。

● 更灵敏 -AniView100

系统采用超高量子效率、深度制冷的背照式科研级 CCD 相机，制冷温度最低可达绝对 -100°C ，具备针对微弱信号的强大捕获能力。

● 更清晰 -AniView600

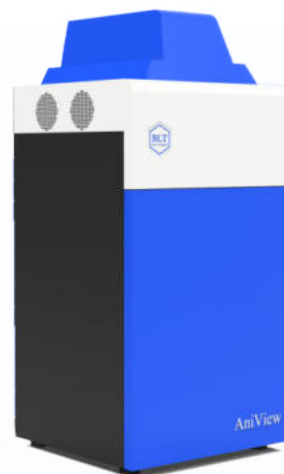
系统采用低温制冷 CCD 相机，600 万像素超高分辨率使成像结果更清晰直观。系统低至 -75°C 的制冷温度可获取生物发光等微弱信号。

更多样

系统配备 10 种 LED 光源，10 个发射滤光片，超窄的带宽可实现 500nm-840nm 范围内的荧光成像，兼容更多样的荧光染料，让荧光成像告别“背景”烦恼。

更均匀

系统采用全局光源无影对称式光源排布，可输出均匀分布的激发光线，配合符合 ASTM 标准的荧光校正算法，使照射在样品上的激发能量保持一致，避免因光照不均匀造成结果误差。



更高效

系统全部采用高功率 LED 作为激发光源，相较于卤素灯，LED 寿命更长、效率更高、衰减更少，让荧光激发更高效，同时减少因光源衰减等因素造成的结果误差。

更智能

具有完全自主知识产权的拍照和分析软件更符合中国用户的使用习惯，流程化的操作方案可以大大减少学习成本。软件可自动调节成像视野、载物台温度以及光源强度等硬件参数，让成像更简单。

更准确

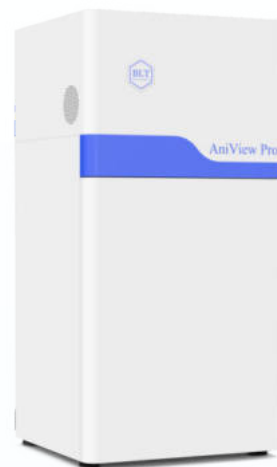
成像系统并不仅仅只需要成像，更关键的在于数据分析，AniView 软件拥有自主开发的数据分析算法模型，以动物体表单位时间、单位面积、单位弧度角所辐射的光子数 ($\text{p/s/cm}^2/\text{sr}$) 进行定量分析，数据结果更加准确。

更强大

除了具备生物发光成像、荧光成像等基础光学成像方式外，系统还具备进行切伦科夫光学成像、上转换荧光成像等功能，可根据实验需求，选择相应功能模块，真正实现多模式成像。

AniView Pro 系列

多模式动物活体成像系统



AniView Pro 系列多模式动物活体成像系统是一款高灵敏度、多模式动物活体成像系统。系统配备科学级低温 CCD 相机，具有极高的检测灵敏度，而经过特殊设计的暗箱能够有效避免外界光线及宇宙射线对成像的影响。搭配数量众多的窄带宽滤光，以及复杂的光谱分离算法，能够对动物自发荧光进行扣除，同时也可以对多种荧光材料进行分离，从而实现标记物的自动区分。

● 高灵敏 -AniView100 Pro

系统采用超高量子效率、深度制冷的背照式科研级 CCD 相机，制冷温度最低可达绝对 -100°C ，具备针对微弱信号的强大捕获能力。

● 更清晰 -AniView600 Pro

系统采用低温制冷 CCD 相机，600 万像素的超高分辨率，能够显著提高系统的成像质量，让结果更加清晰、直观。且低至 -75°C 的制冷温度也能够满足生物发光等微弱信号的获取。

● 更强大 -AniView400 Pro

系统采用科研级背照式超低温 CCD 相机，制冷温度低至绝对 -100°C ，使其具有无与伦比的检测灵敏度，可实现体外单个细胞或体内 <50 个细胞的检测，同时 400 万像素可实现样品的清晰成像。

系统功能更强大

除了具备生物发光成像、荧光成像等基础光学成像方式外，系统还具备进行切伦科夫光学成像、上转换荧光成像等功能，可根据实验需求，选择相应功能模块，真正实现多模式成像。

成像结果更干净

系统配备 10 种激发光源以及多达 18 种发射滤光片，配合自主开发的光谱分离算法，能够实现对多种荧光探针的分离，大大减少了荧光背景对实验结果的干扰。

荧光激发更高效

系统全部采用高功率 LED 作为激发光源，相较于卤素灯，LED 寿命更长、效率更高、衰减更少，让荧光激发更高效，同时减少因光源衰减等因素造成的结果误差。

荧光光源更均匀

系统全局光源采用无影对称式光源排布方式，可以输出均匀分布的激发光线，再配合符合 ASTM 标准的荧光校正算法，使照射在样品上的激发能量保持一致，避免因光照不均匀造成的结果误差。

定量分析更准确

软件拥有自主开发的数据分析算法模型，以动物体表单位时间、单位面积、单位弧度角所辐射的光子数 ($\text{p/s/cm}^2/\text{sr}$) 进行定量分析，数据结果更加准确。

操作软件更智能

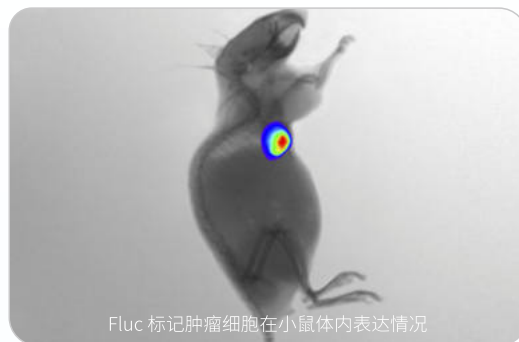
软件可自动调节成像视野、载物台温度以及光源强度等硬件参数，让成像更简单。

AniView X 系列

多模式动物活体成像系统

X-Ray 成像是基于物体有密度和厚度的差别，当 X 射线透过物体不同组织结构时，吸收的程度不同，所以到达荧屏或胶片上的 X 射线的量有差异，从而可以在荧屏或 X 射线片上形成黑白对比不同的影像。

AniView100/600 X 多模式动物活体成像系统配备 X 光成像模块，可用于骨骼等的成像，并能够和光学信号进行叠加，进一步提升光学成像的分辨能力。

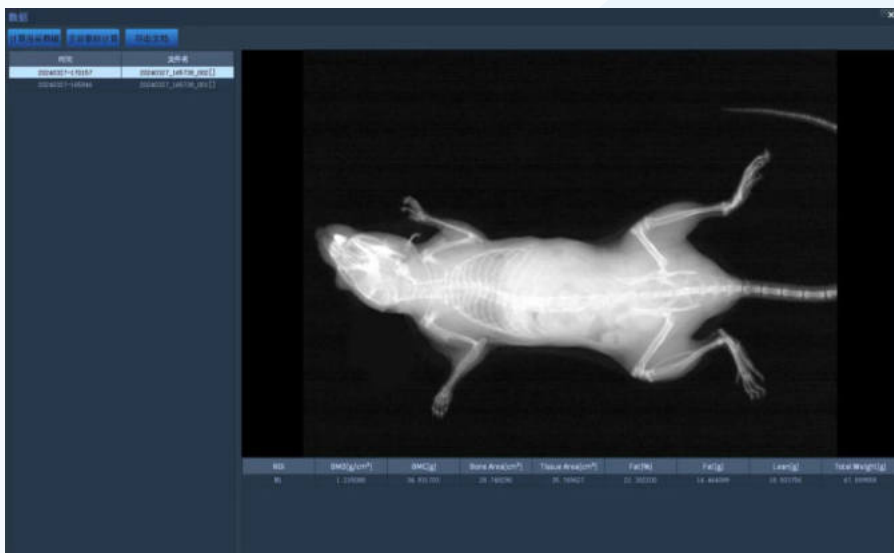
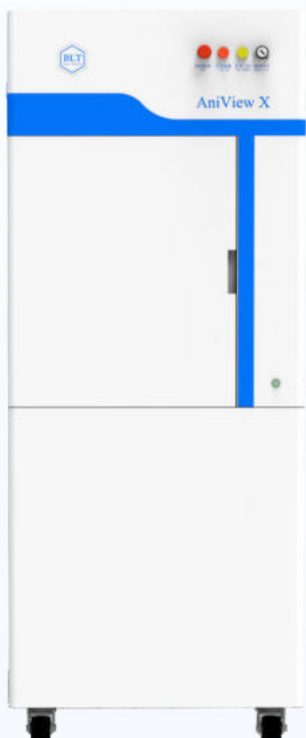


AniView DXA 系列

多模式动物活体成像系统

双能 X 射线使用低能光子和高能光子分别拍摄两幅图片，根据低能光子和高能光子在不同组织中的质量衰减系数，可将获取的图像分解为仅包含软组织和硬组织的图像。

AniView100/600 DXA 多模式动物活体成像系统采用可设置不同强度 X 射线束，结合线阵式平板探测器，可实现动物的结构成像，获取动物骨骼、脂肪、肌肉等更多体质信息。



AniView30F

近红外二区活体成像系统

AniView30F 近红外二区活体成像系统采用 InGaAs 相机，具有超高的光谱敏感性，使生物结构成像更清晰，通过调节视野，可实现血管等组织结构的微距成像。系统最大帧率可达 600FPS，可实现实验样品的动态成像以及监测血流速度等实时成像。智能中文软件界面简洁，操作简单，功能强大，让您的实验快人一步。



超灵敏

系统采用 InGaAs 相机，在 900-1700nm 范围内具有超高的光谱敏感性。制冷温度最低可以达到 -45°C，进一步降低暗电流和读数噪音，具备超高的灵敏度。

更均匀

激光的出光口配备扩束镜，有效地增大了激光照射面积，并且荧光成像经过标准校正，均匀性 > 90%。

多光源

系统采用四合一光纤通路，可同时连接四个激光光源，多波长成像时无需更换激光器。可配备 X 光激发模块，用于 X 射线对持续发光纳米颗粒的激发成像。

大视野

电动升降温控样品台，最大视野可 3 只小鼠同时成像，同时可针对血管等组织结构进行微距成像。

智能化

软件可实显示设备各项指标的运行状态，智能化的拍摄方式和强大的分析功能，能够大大提升成像的便捷性。

▶ 智能软件

- 实时显示设备连接、相机温度、门的开合等状态。
- 可以设置载物台高度及动物高度，贴近动物近距离清晰聚焦成像，提高体内检测灵敏度。
- 支持单次拍摄以及视频拍摄，所有拍摄方式均可自主调节帧率。
- 所有数据均可保存为 .blt 格式文件，自动保存在电脑中，避免数据丢失。
- 可加载 .blt 格式文件，对于视频文件还可显示帧列表，方便拖动到指定位置。
- 可进行添加注释、ROIs 分析、多图组合分析、长度测量等分析。
- 可直接对视频文件进行逐帧分析，用于心跳、呼吸频率的统计分析，并直接生成折线图。
- 软件具备符合 GLP 规范的多级用户管理功能，自动生成系统日志，保障数据安全可靠。
- 图像具备 3D 峰值显示，实现数据立体化。

AniView Phoenix 系列

全光谱动物活体成像系统

AniView Phoenix 系列全光谱动物活体成像系统采用科学级制冷 CCD 相机和低温 InGaAs 相机，既可以满足可见光波长的成像实验，又能够满足近红外区间的荧光成像实验，实现 400nm-1700nm 波长范围内全光谱成像。



全光谱成像

系统采用双相机设计。科学级制冷 CCD 相机用于可见光波长成像，低温 InGaAs 相机用于近红外二区波长成像，可实现 400-1700nm 波长范围内的全光谱成像。

极高的检测灵敏度

系统配备制冷循环系统。可对 CCD 相机和 InGaAs 相机进行低温制冷，极大地减少暗电流产生，并具有超高的量子效率，可进一步提升在可见光区域和近红外二区的检测灵敏度。

出色的成像视野

系统配备水平、垂直双向移动载物台。可见光成像可满足 5 只小鼠同时成像，近红外二区成像可满足 3 只小鼠同时成像。二合一成像模式，成像更出色。

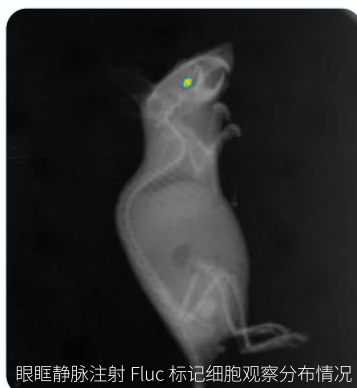
多种激发光源

系统最多可同时配备 LED 光源、激光光源，分别用于可见光荧光、近红外一区荧光和近红外二区荧光的激发。



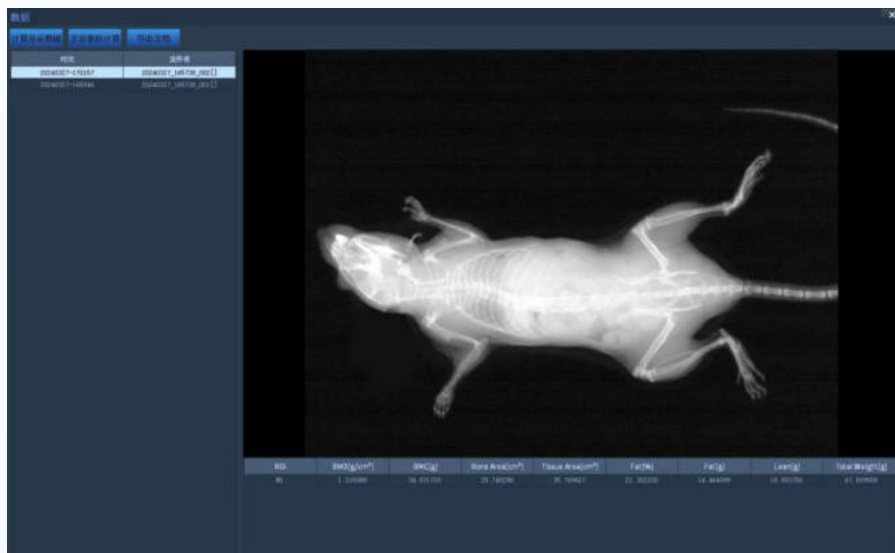
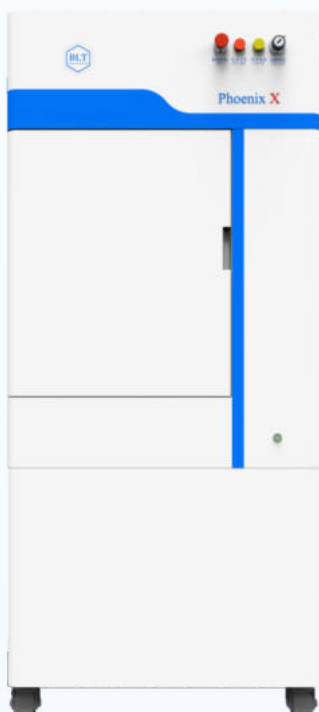
AniView Phoenix X 系列 全光谱动物活体成像系统

AniView100/600 Phoenix X 全光谱动物活体成像系统采用科学级制冷 CCD 相机和低温 InGaAs 相机，可实现 400-1700nm 波长范围内的全光谱成像。同时系统配备 X 光成像模块，可用于骨骼等的成像，并能够和光学信号进行叠加，进一步提升光学成像的分辨能力。



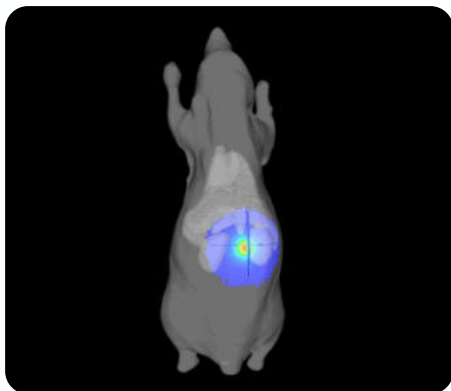
AniView Phoenix DXA 系列 全光谱动物活体成像系统

AniView100/600 Phoenix DXA 全光谱动物活体成像系统采用科学级制冷 CCD 相机和低温 InGaAs 相机，可实现 400-1700nm 波长范围内的全光谱成像。系统采用可设置不同强度的 X 射线束，结合线阵式平板探测器，可实现动物的结构成像，获取动物骨骼、脂肪、肌肉等更多体质信息。



AniView Kirin 系列

小动物活体三维成像系统



AniView Kirin 系列小动物活体三维成像系统集二维成像和三维成像于一体，涵盖生物发光、荧光、切伦科夫成像、三维源重构、光谱分离等一系列活体光学成像功能。系统搭载科学研究 CCD 相机，极致灵敏的芯片让成像更加快人一步，突破性的硬件致力于呈现每一个细节，超智能软件让您的实验更加便捷！



出色的成像视野

- 既可满足 5 只小鼠同时成像，也可实现局部精准成像。
- 采用 LED 光源，配置自主研发激发装置，保证成像视野拥有极高的光源均匀性。

准确定量的三维成像

- 系统配备三维激光扫描仪，可对小鼠进行三维轮廓扫描成像，并通过软件算法实现体内器官的源重构。
- 软件通过对不同动物、不同波长、不同深度的生物发光信号进行分析计算，重构出动物体内生物发光信号的三维模型，并与动物三维源重构进行匹配，从而获得生物发光位点的位置、深度等准确信息。

强大的成像功能

- 透射荧光成像。可避免因激发光源照射而产生的动物自身背景荧光，提升信噪比；具有更强的穿透能力，大大提高荧光检测的灵敏度。
- 荧光光谱分离。可对动物自发荧光进行背景扣除，以及对多种荧光材料进行分离，从而实现标记物自动区分。

智能热风循环系统

- 系统创新性地采用智能热风循环系统，将暗室内空气进行加热（室温 -40°C）并循环流动，使热量与动物充分接触，减少动物的应激反应，确保成像结果更加准确。

● 高灵敏 -AniView100 Kirin

系统采用超高量子效率、深度制冷的背照式科研级 CCD 相机，制冷温度最低可达绝对 -100°C，具备针对微弱信号的强大捕获能力。

● 更清晰 -AniView600 Kirin

系统采用低温制冷 CCD 相机，600 万像素的超高分辨率，能够显著提高系统的成像质量，让结果更加清晰、直观。且低至 -75°C 的制冷温度也能够满足生物发光等微弱信号的获取。

● 更强大 -AniView400 Kirin

系统采用科研级背照式超低温 CCD 相机，制冷温度低至绝对 -100°C，使其具有无与伦比的检测灵敏度，可实现体外单个细胞或体内 <50 个细胞的检测。同时 420 万的像素可实现样品清晰成像。

动物活体成像功能对比表

— 不支持 √ 支持 ● 可升级

仪器型号	AniView SE	AniView 100/600	AniView Pro 系列	AniView X 系列	AniView DXA 系列	AniView30F	AniView Kirin 系列	AniView Phoenix 系列	AniView Phoenix X 系列	AniView Phoenix DXA 系列	
推荐小鼠容量	4只	5只	5只	5只	5只	3只	5只	可见光: 5只	近红外二区: 3只		
光谱范围	400-900 nm										
生物发光	√	√	√	√	√	-	√	√	√	√	
可见光	√	√	√	√	√	-	√	√	√	√	
近红外一区荧光	√	√	√	√	√	-	√	√	√	√	
切伦科夫发光	√	√	√	√	√	-	√	√	√	√	
X光成像	单能	-	-	√	-	●	-	-	√	-	
	双能	-	-	-	√	-	-	-	-	√	
上转换荧光	-	●	●	●	●	-	●	●	●	●	
近红外二区荧光	-	-	-	-	-	√	-	√	√	√	
照射荧光光源	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
透射荧光光源	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	
3D 生物发光断层扫描	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	
3D 荧光断层扫描	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	
3D 多模式联合配准 (PET、CT、MRI)	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	
气体麻醉系统	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

SkyView 系列

小动物活体 CT 多模态融合成像系统



光学成像

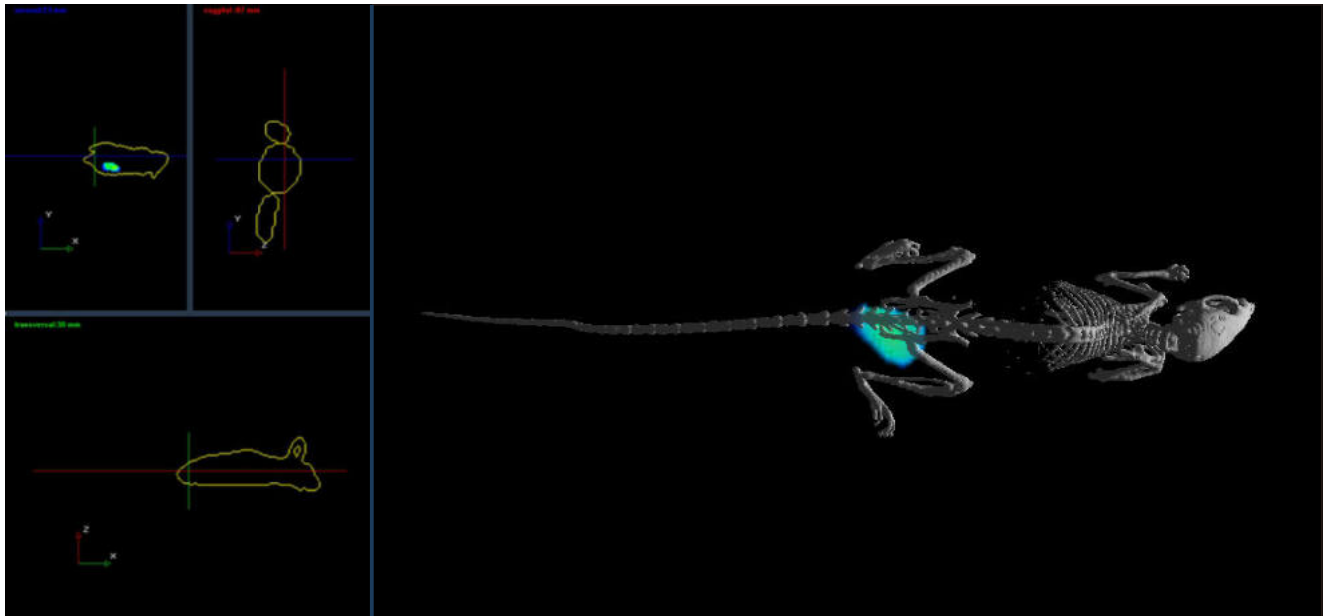
将目的基因、细胞、药物分子等做上标记后注射到动物体内，标记物多种多样，可以是萤火虫荧光素酶基因，也可以是荧光蛋白、荧光染料、量子点及其他纳米荧光颗粒等。体内光源发出的光，经过散射吸收后到达表面形成光斑。透过灵敏的光学元件（如 CCD 相机），可将光信号转换为电信号，再转换成图像输出。

CT成像

Micro CT (micro computed tomography, 微计算机断层扫描技术)，又称微型 CT、显微 CT，是一种非破坏性的 3D 成像技术，可以在不破坏样本的情况下清楚了解样本的内部显微结构。它与普通临床的 CT 最大的差别在于分辨率极高，可以达到微米级别，具有良好的“显微”作用。

光学CT融合成像

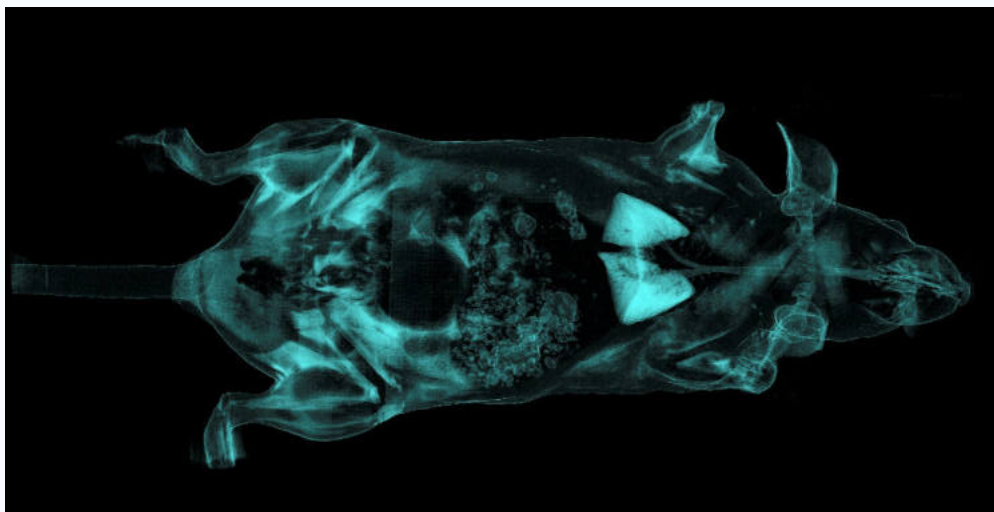
小动物活体 CT 多模态融合成像系统是将 X 射线 CT 成像、生物发光成像、分子荧光成像三种影像模态集成融合为一体的动物影像设备。CT 成像和光学成像优势互补，实现“1+1”远大于 2 的效果。运用先进的三维成像算法，在三维空间实现对肿瘤和其他疾病的准确定位和诊断。



小鼠乳腺癌皮下肿瘤模型三维成像



小鼠骨骼成像



小鼠肺部成像

Micro CT 成像

依托高品质的动物床、可 360° 水平旋转的射线源以及高性能的平板探测器，可进行低辐射剂量的 Micro CT 成像。

活体三维成像

可通过对不同动物、不同波长、不同深度的光学信号进行分析计算，重构出动物体内部光学信号的三维信息，并与 Micro CT 获取的动物真实三维结构进行匹配，从而获得动物体内光信号的位置、深度等准确信息。

光学分子成像

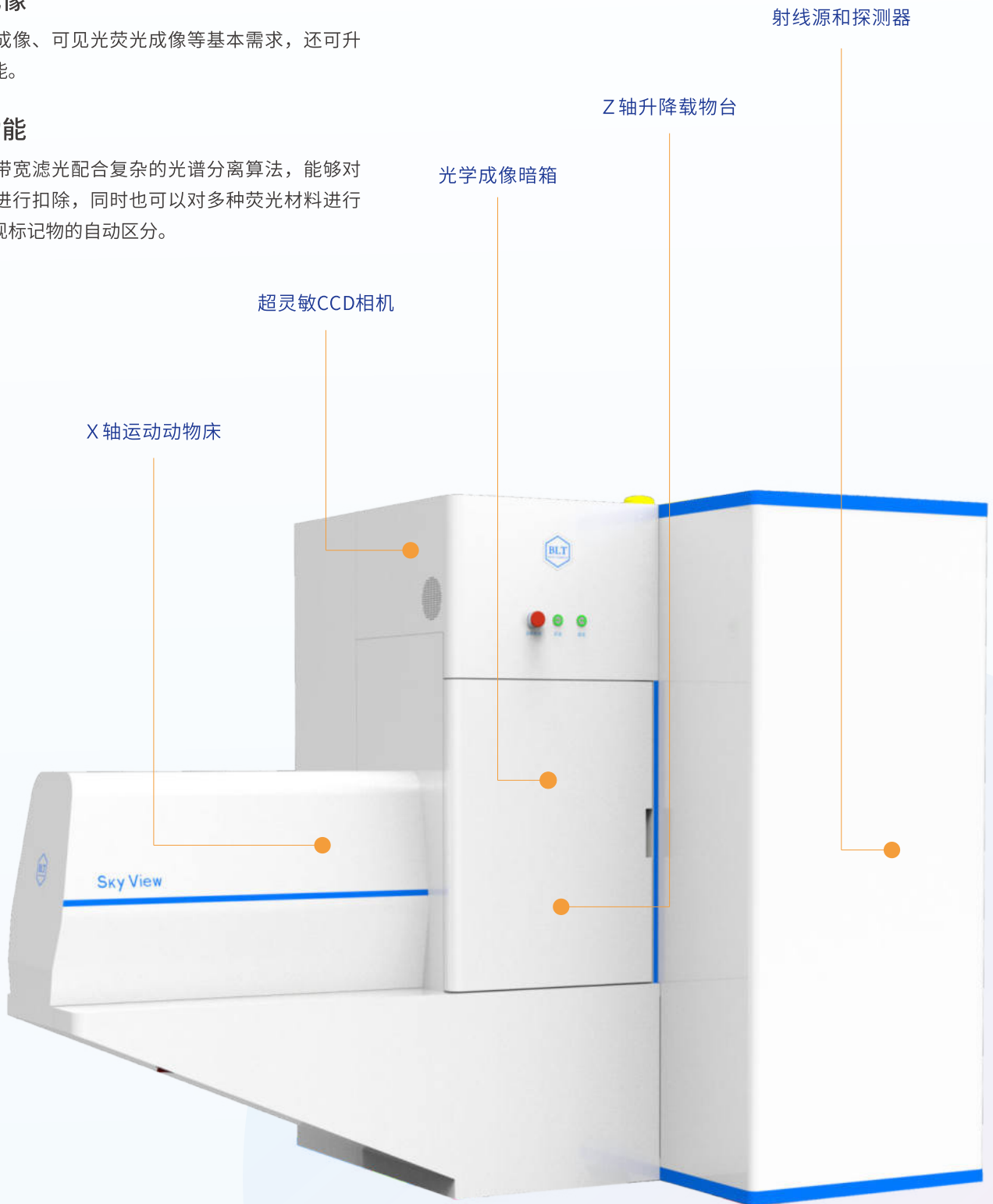
满足生物发光成像、可见光荧光成像等基本需求，还可升级更多成像功能。

光谱分离功能

数量众多的窄带宽滤光配合复杂的光谱分离算法，能够对动物自发荧光进行扣除，同时也可以对多种荧光材料进行分离，从而实现标记物的自动区分。

智能自动分析软件

自主研发智能双语软件，以样品表面单位时间、单位面积、单位弧度角所辐射的光子数 ($p/s/cm^2/sr$) 作为定量单位，保证不同参数条件下的数据能够进行比较。系统具备双能扫描功能，可任意选择使用两种高、低能量进行扫描，以提高比传统 CT 更好的软组织分辨率与对比度，有助于提高肺脏肿瘤、体脂肪检测及肿瘤诊断。

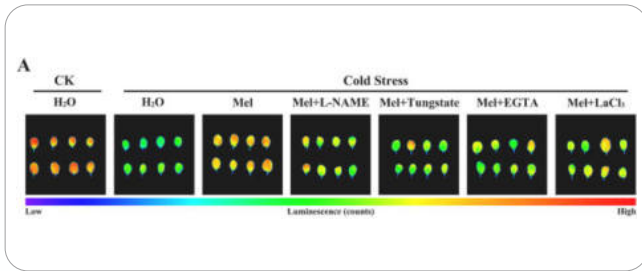


植物活体成像系统

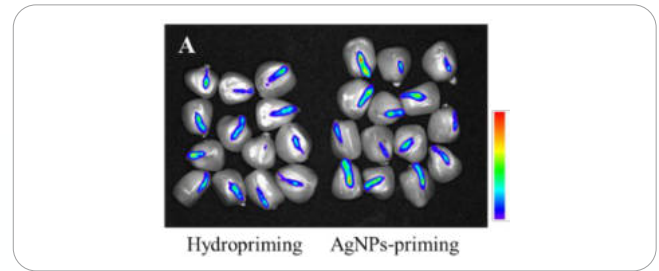
植物活体成像系统是新型的植物学研究平台，其将植物学研究从分子水平提升到整体水平，能够反映细胞或基因表达的空间和时间分布，从而了解活体植物体内的相关生物学过程、特异性基因功能和相互作用；其次，在转基因植物研究过程中，可以更早期、更快速、高通量精确筛选目标植株，缩短育种周期；对植物的性状进行跟踪检测、对表型进行直接观测和（定量）分析，具有廉价、灵敏、定量和可重复性的检测特性，节约时间成本，提高实验效率。

调制叶绿素荧光活体成像系统具备高时间分辨率和空间分辨率，高度集成化的系统，可实现藻类细胞的微距测量到整株植物样品的荧光成像分析。通过专业的软件算法，可测量多个荧光参数，反映光合作用的过程和变化以及植物样品的生理状态。

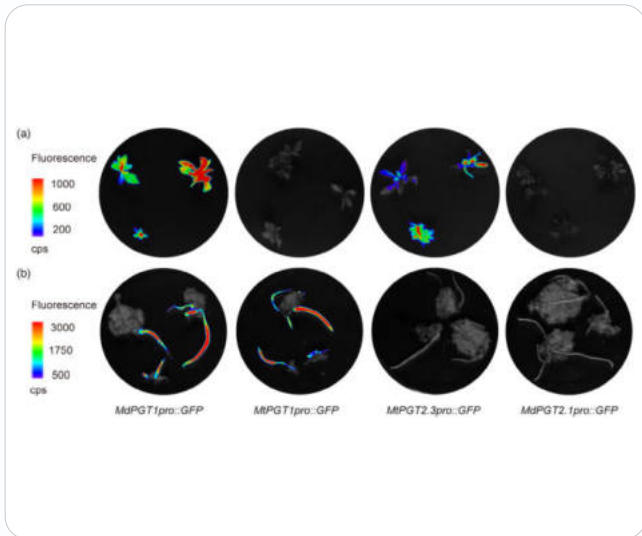




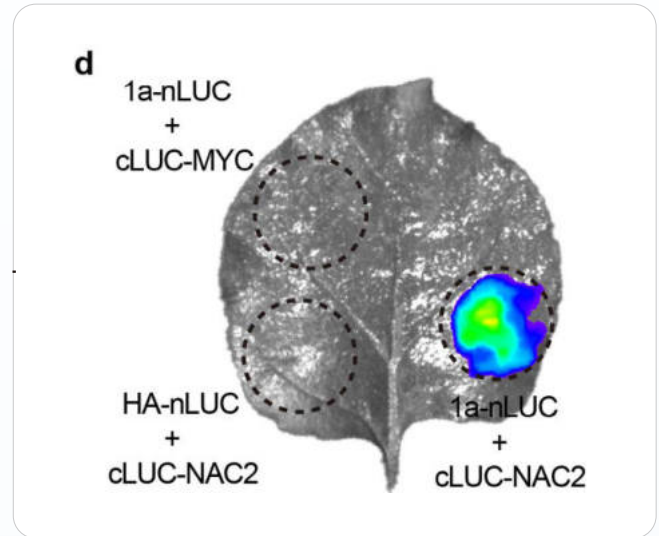
叶绿素荧光含量检测



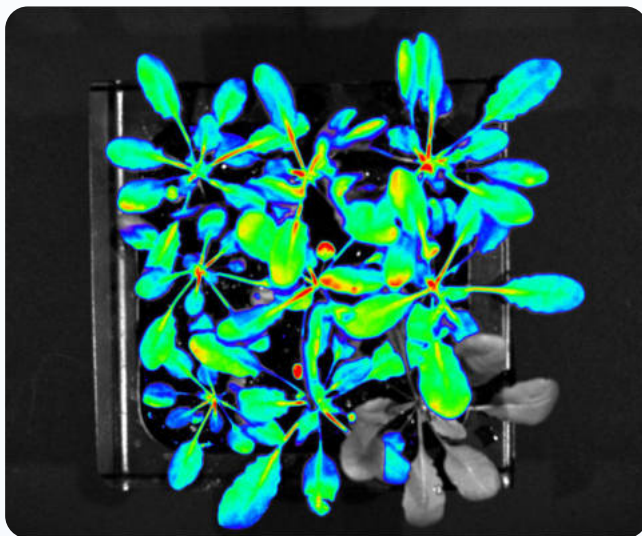
玉米种子 ROS 检测



GFP 标记启动子表达测定



鉴定 NAC2 和 CMV1a 的蛋白互作



拟南芥全株基因表达筛选 (GFP 标记)

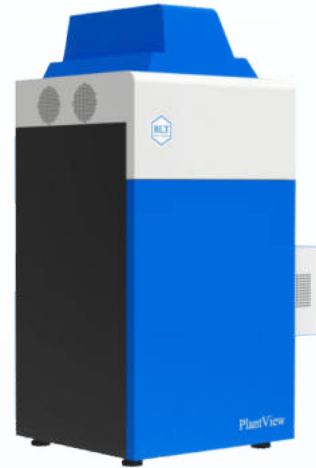


苹果幼苗根系基因表达筛选 (GFP 标记)

PlantView100/600

植物活体成像系统

PlantView100/600 植物活体成像系统不仅满足常见植物全株成像，还可实现幼苗、种子、果实、培养皿等样品的批量成像。系统设计了特有的双相机模式，除顶部主相机外还可搭配一台侧位相机，能长时间连续观察植物从种子萌发到幼苗自然垂直生长状态。



● 超灵敏 -PlantView100

系统采用超高量子效率、深度制冷科研级 CCD 相机，制冷温度低至绝对 -100°C ，可检测微弱的荧光和发光基团，成像灵敏快速。

● 高品质 -PlantView600

系统采用科研级高灵敏制冷 CCD 相机，制冷温度低至 -75°C ，具备针对微弱荧光或发光的强大捕获能力，成像速度快，成像质量高。

对称式 LED 全局激发光源

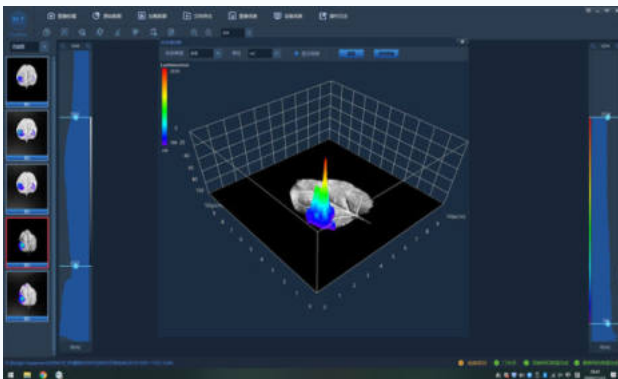
- 荧光光路系统全部采用高功率窄带 LED，强度更高、光衰更小，环形全局排列具有更均匀的光线输出。
- 系统最多可配备 20 种激发光源，10 种发射滤光片，满足更多荧光成像需求。

多功能

- 配备植物生长日光模拟系统，可用于植物生长节律及光周期等实验。
- 具备通用接口可连接多种装置，便于模拟多种特殊实验环境。
- 可连接扩展光源，如紫外或蓝光透射台等，满足更多实验研究需求。
- 可配备 X 光成像模块，用于种子病虫害及含水率研究。

专业软件

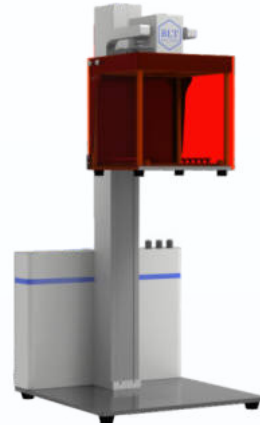
- 中英文双语软件，具备国际权威单位 $\text{p/s/cm}^2/\text{sr}$ 。
- 具备量化分析功能，可直接输出实验报告。



PlantView230F

调制叶绿素荧光活体成像系统

PlantView230F 调制叶绿素荧光活体成像系统采用超高速数码相机，具备高时间分辨率和空间分辨率。系统高度集成，可实现藻类细胞微距测量到整株植物样品的荧光成像分析。通过专业的软件算法，系统可测量多个荧光参数，通过测量叶绿素荧光反映光合作用的过程和变化以及植物样品的生理状，测量过程快速、简单，对样品无破坏和干扰。



专业

- 相机具有极高的灵敏度和时间分辨率，用于叶绿素荧光瞬时表达检测。
- 系统采用大功率脉冲式 LED 光源，保证样品表面在强激发光下受光均匀。
- 系统配备近红外和红外光源，可测量叶片吸光系数 (Abs)，计算光合作用光系统 II (PS II) 电子传递速率。

智能

- 一键设置即可获得实验所需的各种叶绿素荧光参数。
- 全自动智能仪器控制，轻松上手，快速成像。
- 可预设多种实验方案，模块化设计，流程式操作。

灵活

- 光源与样品的固定测量距离为 175mm，相机和光源可沿 Z 轴自动升降，测量不同高度、不同大小植物样本。
- 测量的植株最高可达 400mm。

集成

- 系统高度集成化，满足常见植物全株、叶片、果实、藻类等多种样本的荧光成像。
- 高品质滤光片还可以测量绿色荧光蛋白成像，系统功能涵盖从单细胞到生态学，应用广泛。

智能软件

- 可测量 F_o 、 F_o' 、 F_m 、 F_m' 、 F_v/F_m 、 F_t 、 Φ PSII、 qN 、 qP 和 ETR 等多个叶绿素荧光参数。
- 专用数据分析软件，智能中英文双语模式自由切换。
- 用户可自定义设置程序，数据结果自动存储并分析。
- 自带 GLP 协议，可对实验数据记录、追踪、溯源。安全可靠，为您的数据保驾护航。
- 多用户登录功能，可对不同的实验室人员进行权限管理，确保实验数据的安全。
- 软件终身免费升级。

生物发光检测系列

光子计数技术是检测极微弱光的有力手段，这一技术是通过分辨单个光子在检测器——光电倍增管（Photomultiplier tube, PMT）中激发出来的光电子脉冲，把光信号从热噪声中以数字化的方式提取出来。这种系统具有良好的稳定性和探测灵敏度。在检测生物发光方面，与传统的光电流测量法相比，光子计数技术具有灵敏度更高、抗噪声能力更强、稳定性更好、精度更高等优点。

博鹭腾 Lux 系列生物发光检测仪采用真正优选的高灵敏度低噪音单光子 PMT，配合严谨的结构设计、精密的光路校准以及专利的光电转换计数方式，保证了 Lux 系列生物发光检测仪具有超低的背景噪音、超宽的动态范围、超高的检测精度、无与伦比的测量重复性以及超长的使用寿命。

博鹭腾作为国内率先研发生物发光检测仪的专业化公司，在生物发光检测领域深耕多年，积累了丰富的经验，相信我们的产品能够成为您科学研究的绝佳帮手。



Lux-T020 Pro

高灵敏度管式发光检测仪



产品简介

Lux-T020 Pro 高灵敏度管式发光检测仪是一款灵敏度高、通用性好并且经济实惠的管式发光检测仪，适用于报告基因分析、半胱天冬酶测定、激酶测定、ATP 检测、水样毒性分析、发光类底物进行免疫分析、化学发光检测等。

产品特点

- 超高灵敏度

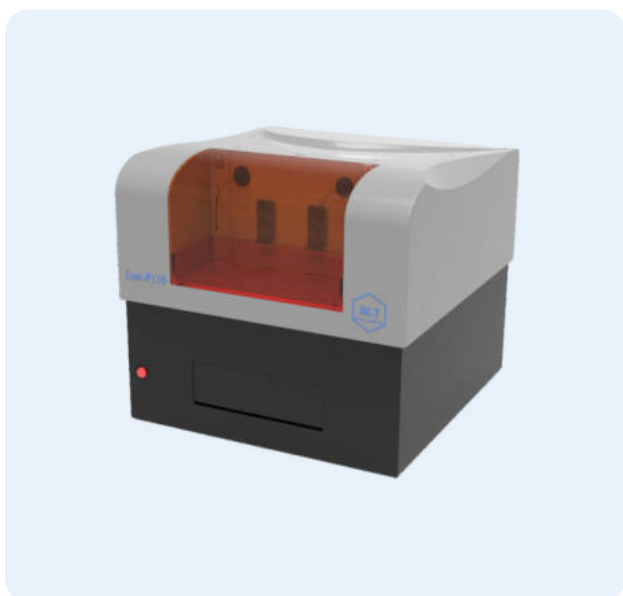
低噪音单光子 PMT 搭配独特暗室及光路设计，加上特殊的光电转换计数方式，可检测低至 10 amol ATP 或 20 zmol 荧光素酶的信号。

- 超宽动态范围

高达 7 个数量级线性范围，覆盖了几乎所有的化学发光和生物发光反应的检测范围，无需稀释样品就能够轻松区分同一批样品的强弱信号。

Lux-P110

高灵敏度板式发光检测仪



产品特点

- 超高的灵敏度

每孔检测灵敏度 <math>< 10 \text{ amol ATP}</math> 或 <math>< 20 \text{ zmol 荧光素酶}</math>。

- 超宽的动态范围

动态范围可达 7 个数量级。

- 超强的稳定性

严谨的结构设计，精密的光路校准与超强稳定性的光子计数保证了测量重复性，孔间干扰 <math>< 1.0E^{-5}</math>。

- 超长的使用寿命

强大的计数能力，无需通过 Gain 系数及高压限位开关获取宽线性，增加了检测器使用寿命，也保证了检测精度和重复性。

- 节约时间

检测最低级别信号时，无需增加样品读数时间即可得到精确数值；检测高浓度样本时，无需稀释样本即可得到准确结果。

试剂系列

博鹭腾建有 300 平米十万级标准的试剂研发和生产车间，开发了一系列与仪器设备配套的试剂产品，可为广大用户提供高质量的试剂和耗材。

WB 系列

Western Blot（也称为蛋白质免疫印迹，简称 WB）是一种常用于研究中分离和鉴定蛋白质的技术。WB 涉及多个步骤，每个步骤都需要特定的试剂。为了更好的服务科研工作者，博鹭腾推出了多款新 WB 试剂盒。

动物活体成像系列

小动物活体光学成像技术是一种强大的研究工具，它允许科学家在活体状态下观察动物模型内部的生物学过程。这一领域主要包括生物发光成像（Bioluminescence imaging, BLI）和荧光成像（Fluorescence imaging, FLI）两种光学技术。

细胞培养系列

博鹭腾特级胎牛血清的血源来自于非疫区健康牛。从血液收集到终产品检验和审核的每一个步骤，都采用专用设备和标准操作程序，所有操作均按照 cGMP 标准执行，质量控制严格，具有高质量和高稳定性。能够满足几乎所有细胞的生长营养需求，包括胚胎干细胞、癌细胞和转化细胞系、各种原代细胞等绝大多数细胞。由于血红蛋白和内毒素含量低，尤其适合用于培养环境要求较高的细胞，性价比非常高。

WB系列

产品名称	产品编号	产品规格	储存温度	是否单独销售
RIPA裂解液(弱)	WK-RI002	5mL	-20°C	是
快速凝胶制备试剂盒	WK-PG001	10块	2-8°C	是
Tris-甘氨酸-SDS电泳缓冲液(1L of 1×, 干粉)	WK-TGS-P001	5包	RT	是
5×SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(含 DTT)	WK-SD004	2mL	-20°C	是
彩色预染蛋白Marker(10-200kDa)	WK-CM003	200μL	-20°C	是
5×蛋白印迹膜再生液(Mild)	WK-WM004	12mL	RT	是
TBST(10×)	WK-TB002	50mL	RT	是
Western转膜液(SDS)(1L of 1×, 干粉)	WK-WD-P001	5包	RT	是
丽春红染色液	WK-LC004	50mL	RT	是
0.45μmPVDF膜	WK-PVDF-45-001	10张	RT	否
即用型快速封闭液	WK-PF004	55mL	2-8°C	是
通用型抗体稀释液	WK-AB002	100mL	2-8°C	是
HRP标记二抗(抗小鼠)	WK-GAM1003	10μL	2-8°C/-20°C	是, 有抗兔
超敏型ECL显色试剂盒	WK-ESL003	2×25mL	2-8°C	是, 三个灵敏级别

△ 试剂盒组份

ESL001- 超敏型化学发光检测试剂盒

提供三个灵敏度级别 ECL 发光液，从低皮克级到低飞克级，让每一个微弱信号都能被准确捕捉，备受用户好评。

AB001- 通用型抗体稀释液

博鹭腾抗体稀释液中加入了多种抗体结合反应增强剂及稳定剂，增强免疫反应，减少非特异性结合，获得更佳的效果，可反复使用，节约宝贵的抗体。

RI001-RIPA 裂解液 (弱)

温和而有效地裂解细胞，释放出宝贵的蛋白质，为实验奠定坚实基础。

PF001- 即用型快速封闭液

博鹭腾即用型快速封闭液封闭时间仅需 15 分钟，效果优于脱脂奶粉、BSA、酪蛋白等传统封闭液，有更高的信号，更低的背景值，信噪比更高。可阻止抗体检测期间的非特异性结合，但允许进行特异性检测。

FPG1007- 蛋白预制胶 10% 10 孔 10 块 / 盒

蛋白预制胶采用一次性设计，预灌注好的凝胶装在独立的单片包装中，用户无需自行配制和浇铸凝胶，即拆即用，大大节省了实验准备时间。是 WB 试剂盒的选配组份。

动物活体成像系列

生物发光成像 (Bioluminescence Imaging, BLI) 相关产品

产品名称	产品编号	产品规格	对应 荧光素酶	产品名称	产品编号	产品规格	对应 荧光素酶
D-荧光素钾盐	LS001	100mg	Fluc	Diphenylterazine (DTZ)	LDTZ001	5mg	TeLuc
	LS002	500mg	Fluc		LDTZ002	50mg	TeLuc
	LS003	1g	Fluc		LDTZ003	100mg	TeLuc
	LS005/LS006	5g/5*1g	Fluc		LDTZ004	1mg	TeLuc
Akalumine 盐酸盐	LAL001	5mg	AkaLuc	Cephalofurimazine (CFz)	LCFZ001	5mg	NanoLuc
	LAL002	50mg	AkaLuc		LCFZ002	50mg	NanoLuc
	LAL003	100mg	AkaLuc		LCFZ003	100mg	NanoLuc
	LAL004	1mg	AkaLuc		LCFZ004	1mg	NanoLuc
CycLuc1	LCL001	5mg	Fluc	Methylfluorofurimazine (MFFz)	LMFFZ001	5mg	NanoLuc
	LCL002	50mg	Fluc		LMFFZ002	50mg	NanoLuc
	LCL003	100mg	Fluc		LMFFZ003	100mg	NanoLuc
	LCL004	1mg	Fluc		LMFFZ004	1mg	NanoLuc
Furimazine	LFZ001	5mg	NanoLuc	Hydroxylfluorofurimazine (HFFz)	LHFFZ001	5mg	NanoLuc
	LFZ002	50mg	NanoLuc		LHFFZ002	50mg	NanoLuc
	LFZ003	100mg	NanoLuc		LHFFZ003	100mg	NanoLuc
	LFZ004	1mg	NanoLuc		LHFFZ004	1mg	NanoLuc
D-荧光素钠盐	LA001	100mg	Fluc	Coelenterazine h (腔肠素H)	LCH001	0.5 mg	Rluc
	LA002	500mg	Fluc		LCH002	1mg	Rluc
	LA003	1g	Fluc		LCH003	5mg	Rluc
	LA005/LA006	5g/5*1g	Fluc		荧光素酶底物		

荧光素酶及其检测试剂盒

产品名称	产品编号	产品规格
萤火虫荧光素酶检测试剂盒 Firefly Luciferase Reporter Gene Assay Kit	FLK001	100T
	FLK002	500T
Nluc荧光素酶检测试剂盒 Nano Luciferase Reporter Gene Assay Kit	NLK001	100T
	NLK002	500T
Gaussia 荧光素酶检测试剂盒	GLK001	100T
	GLK002	500T
Firefly&Renilla检测试剂盒	FRK001	100T
	FRK002	500T
Nano&Firefly双荧光素酶报告基因检测试剂盒	FNK001	100T
	FNK002	500T
萤火虫荧光素酶 Firefly Luciferase	LUC-F001	300µg (1.5mg/ml)
	LUC-F002	1.5 mg (1.5mg/ml)
	LUC-F003	3mg (1.5mg/ml)

荧光成像 (fluorescence imaging, FLI) 相关产品

产品名称	产品编号	激发波长 (Ex/nm)	发射波 (Em/nm)	消光系数 ($\epsilon/\text{cm}^{-1}\text{M}^{-1}$)
Cy3 NHS Ester	FD-CY3001	554	566	150000
Cy3.5 NHS Ester	FD-CY3501	591	604	116000
Cy5 NHS Ester	FD-CY5001	640	664	250000
Cy5.5 NHS Ester	FD-CY5501	680	698	198000
Cy7 NHS Ester	FD-CY7001	740	770	199000
Cy7.5 NHS Ester	FD-CY7501	784	814	223000
Sulfo-Cy3 NHS Ester	FD-CY3S01	550	566	162000
Sulfo-Cy3.5 NHS Ester	FD-CY35S1	584	604	139000
Sulfo-Cy5 NHS Ester	FD-CY5S01	649	672	271000
Sulfo-Cy5.5 NHS Ester	FD-CY55S1	678	706	211000
Sulfo-Cy7 NHS Ester	FD-CY7S01	748	774	200000

Cy系列染料

- Cy 系列染料覆盖从紫外到远红外的几乎所有常用荧光谱带。
- Cy 系列染料具有较好的水溶性，磺化染料的高度水溶性将更适合敏感蛋白的标记。
- 染料非特异性吸附少，消光系数高，荧光量子产率高，背景非特异性弱。

产品名称	产品编号	产品规格
近红外AIE780荧光纳米颗粒(50nm、90nm)	FNP1A03/FNP1A01	500 μ L
近红外AIE780荧光纳米颗粒(50nm、90nm)	FNP1A04/FNP1A02	1mL
近红外AIE780COOH荧光纳米颗粒(50nm、90nm)	FNP1B03/FNP1B01	500 μ L
近红外AIE780COOH荧光纳米颗粒(50nm、90nm)	FNP1B04/FNP1B02	1mL
近红外AIE1010荧光纳米颗粒(50nm、90nm)	FNP2A03/FNP2A01	500 μ L
近红外AIE1010荧光纳米颗粒(50nm、90nm)	FNP2A04/FNP2A02	1mL
近红外AIE1010COOH荧光纳米颗粒(50nm、90nm)	FNP2B03/FNP2B01	500 μ L
近红外AIE1010COOH荧光纳米颗粒(50nm、90nm)	FNP2B04/FNP2B02	1mL

近红外聚集诱导发光(AIE)探针

- 较长的激发光波长，高荧光量子产率以及较低的光毒性。
- 尺寸均一、表面修饰容易，适用于生物体内荧光成像应用。
- 在近红外二区的生物体荧光成像应用中，在组织穿透能力、信噪比和时空分辨率上均高于传统二区有机染料。

细胞培养系列

特级胎牛血清

- FBS001 / 500mL
- FBS002 / 10*50mL
- FBS003 / 10mL

- 无外源添加因子，不含抗生素、激素等，血红蛋白含量低。
- 低内毒素，无细菌、支原体、噬菌体和病毒等外源性污染。
- 十万级标准净化车间，统一分装辐照，严格的出厂前质控检测，批间差异较小。
- 本产品有 50mL 包装，使用方便，避免反复冻融。

应用文献与典型用户 (部分)

动物活体成像系统

1. Wang W, et al. [J]. Cancer Cell, 2024, 42(5): 815-832.
2. Zheng X, et al. [J]. Signal Transduction and Targeted Therapy, 2023, 8(1): 327.
3. He T, et al. [J]. Molecular Cancer, 2023, 22(1): 117.
4. Li B, et al. [J]. Advanced Materials, 2024, 36(9): e2305378.
5. Wang H, et al. [J]. Gastroenterology, 2024, 166(6): 1130-1144.e8.
6. Fan J, et al. [J]. Journal of Hematology & Oncology, 2023, 16(1): 77.
7. Liu T, et al. [J]. Materials Today, 2023, 62: 71-97.
8. Zhang W, et al. [J]. Drug Resistance Updates, 2023, 71: 101005.
9. Cui T, et al. [J]. Nature Communications, 2023, 14(1): 1974.
10. Zhao J, et al. [J]. Advanced Science, 2022, 9(30): e2203031.
11. Zheng J, et al. [J]. ACS Nano, 2024, 18(3): 2355-2369.
12. Peng G, et al. [J]. Small, 2024, 20(10): e2305594.
13. Chen X, et al. [J]. Cancer Research, 2021, 81(23): 5904-5918.
14. Su R, et al. [J]. Biomaterials, 2021, 277: 121089.
15. Jiang W, et al. [J]. Theranostics, 2024, 14(3): 1049-1064.
16. Luan X, et al. [J]. Molecular Therapy, 2024, 32(2): 469-489.
17. Cheng J, et al. [J]. Acta Pharmaceutica Sinica. B, 2023, 13(2): 879-896.
18. Hu X, et al. [J]. Advanced Healthcare Materials, 2023, 12(5): e2202245.
19. Sun Y, et al. [J]. Materials Today. Bio, 2022, 16: 100375.
20. Peng Y, et al. [J]. Cell Death Disease, 2024, 15(4): 248.
21. Bao M, et al. [J]. Acta Biomaterialia, 2023, 61: 250-264.
22. Liu J, et al. [J]. Journal of Nanobiotechnology, 2022, 20(1): 187.



植物活体成像系统

1. Gong Q, et al. [J]. Nature, 2023, 622(7981): 139-148.
2. Li S, et al. [J]. Plant Cell, 2024, 36(3): 605-625.
3. Chen S, et al. [J]. Environmental Science & Technology, 2023, 57(48): 19932-19941.
4. Ma C, et al. [J]. Plant Physiology and Biochemistry, 2022, 190: 262-276.
5. Zhang C, et al. [J]. Journal of Hazardous Materials, 2021, 411: 125105.
6. Du L, et al. [J]. New Phytologist, 2023, 237(1): 232-250.
7. Guo S, et al. [J]. Plant Physiology, 2022, 189(3): 1380-1396.
8. Li C, et al. [J]. Microbiology Spectrum, 2023, 11(1): e0354722.
9. Hu Y, et al. [J]. The Plant Journal, 2022, 112(1): 249-267.
10. Li J, et al. [J]. Molecular Plant Pathology, 2022, 23(4): 530-542.

化学发光成像系统

1. Yang P, et al. [J]. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, 2023, 207(2): 160-172.
2. Yao Y, et al. [J]. Nature Immunology, 2021, 22(9): 1127-1139.
3. Zhang Y, et al. [J]. Bioactive Materials, 2021, 11: 192-205.
4. Meng X, et al. [J]. Arthritis Rheumatol, 2024, 76(1): 32-47.
5. Jiang L, et al. [J]. Plant Biotechnology Journal, 2023, 21(6): 1140-1158.
6. Lin Y, et al. [J]. Journal of Nanobiotechnology, 2022, 20(1): 307.
7. Wang Y, et al. [J]. Journal of Neuroinflammation, 2023, 20(1): 41.
8. Ye M, et al. [J]. Cell Death Disease, 2021, 12(12): 1149.
9. Zhang W, et al. [J]. CNS Neuroscience & Therapeutics, 2023, 29(8): 2206-2222.
10. Yan Y, et al. [J]. PLoS Pathogens, 2023, 19(9): e1011641.



仅展示部分文献和用户, 如需进一步了解, 请联系我司工作人员。

科 / 技 / 点 / 亮 / 生 / 命 / 之 / 光

广州博鹭腾生物科技有限公司

Guangzhou Biolight Biotechnology Co., Ltd.

广州市黄埔区崖鹰石路9号森瑞春生物科技园A栋7楼

官网: www.btlux.com

电话: 400-856 2998

邮箱: info@btlux.com

产品仅供科学研究,不可应用于临床。我们将持续不断优化产品,产品参数可能会有所变动,如需最新参数,请联系我司工作人员。



关注了解更多



试剂免费试用