Life.
Science.

CASSY®

紧凑自动
扩展合成

放射
药物
解决方案

为使命而设计.

以创新科技，满足您对放射性金属和示踪剂的生产需求。

放射性金属需求

诊断与治疗用放射性金属日益增长的需求，正推动高效生产解决方案的创新。

顺畅运行

在核医学领域，留住合格的专业人才并确保持续学习能力是行业关键挑战。高效的工作流程与直观易用的设备，正是支持您团队成功运营的重要保障。

应用范围广

应对日益多样化的放射性同位素市场需求，必须提升生产灵活性，这凸显了多元化生产能力的重要性。

实验室空间紧凑

针对实验室空间有限的问题，紧凑型合成器成为必然之选。

紧凑自动扩展合成.

操作简便，
灵活高效，
紧凑设计。

CASSY® 是一款全新的**用户友好**合成器，专为优化生产流程而设计，配备直观智能软件，显著提升生产效率。

它的**多功能**合成系统可实现放射性金属等的纯化与标记一体化操作。

CASSY® 凭借其**紧凑**型计，可无缝集成至您的实验室工作流程中。

用户友好.

操作简便

开机即用

得益于CASSY® 全集成解决方案的即用型耗材与即插即用操作，耗材准备工作仅需极简处理。放射性药物生产的全流程均实现自动化，最大程度减少人工干预。

直观界面

该软件旨在优化日常操作与新化合物合成的用户体验，所有IBA放射化学设备均可通过单一控制端实现全流程操作。

符合cGMP标准的高效生产体系

本软件提供全流程分步操作指引，确保高效可靠的生产；同时符合21 CFR Part 11法规要求，实现完整数据追溯，全面支持cGMP合规生产。

FLUIDOMICA原厂配套耗材

CASSY® 卡套采用精密设计且操作便捷，集成全部工艺所需组件：试剂、连接件及辅助部件。该耗材兼具放射性环境适应性与自动化合成模块兼容性，同时确保符合cGMP标准的可追溯性与批次一致性。

Fluidomica作为IBA旗下集成公司，专注研发、生产和销售用于放射性同位素及放射性药物生产的一次性卡套。

Fluidomica target solutions

仅作图示说明用途

多功能性.

高灵活性

多阀系统

CASSY® 系统通过软件界面全流程控制，集成18个高精度阀门、放射性探测器、蠕动泵、加热模块及注射驱动装置。

由此，该系统既能满足当前多样化需求，又能确保适应未来研究与临床要求的发展。

光谱放射性同位素

CASSY® 系统提供极致灵活性，可完成多种放射性同位素（包括^{64}Cu、^{89}Zr、^{68}Ga、^{177}Lu等）的纯化与标记，并兼容未来放射性治疗药物的开发需求。

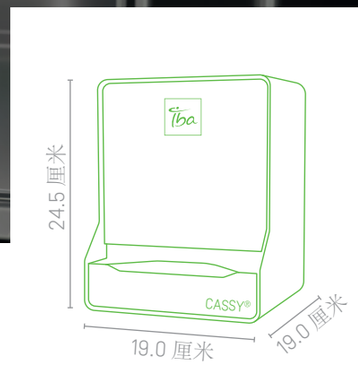
开放式软件平台

完整开放的开发环境，支持开发创建您自己的实验方案，拓展无限可能。

紧凑设计.

始于紧凑，成于无限。

该设备采用紧凑型设计，可在标准热室内实现6台机组垂直堆叠，最大限度利用空间并支持多机同步运行，从而显著提升整体产能。



紧凑 自动 扩展 合成

技术特点.

CASSY®

模块功能	18个夹管阀
	1个注射驱动器，容量可达20毫升
	1套惰性气体供应系统（含压力调节器、压力传感器及比例阀）
	24毫米标准瓶加热系统（最高180 C）
	兼容外置加热炉，提供额外灵活性
	内置式蠕动泵（20毫升/分钟），自动对接卡套
	1个内置放射性探测器（可增加2个）
	5个鲁尔连接口用于外接组件
	辅助信号端口（4路数字I/O，2路模拟输入）
	设备接口（端口触发），用于外部设备控制）
公共设施	压缩空气 6-7 bar
	电源 100-240 VC（50-60 Hz）
尺寸	19.0 x 19.0 x 24.5 厘米（宽 x 深 x 高）
软件功能	IBA放射化学平台设备及配件的集成化软件系统
	基于Microsoft Windows的图形用户界面
符合21 CFR part 11法规要求	三级密码权限管理软件
	自动数据记录
	完整审计追踪
	受保护的电子记录
	打印完整性
	全程可追溯
开放软件	可调参数
	新配方与工艺流程的创建
耗材	即插即用卡套系统
CASSY® 卡套组件	带 CoA 的一次性卡套，供商业使用
	可在卡套中定制管道配置用于研发
	根据用途选择合适的包装
	最多8个药瓶/药盒支架
	1 个反应瓶
试剂组	商用示踪剂套装（含各组分分析证书）
辅助用品组	卡匣
	过滤器
	注射器
	针头

Life.
Science.

iba-cassy.com

IBA Group | Cassy® | 2025 年5 月© | 版权所有。

关于IBA (Ion Beam Applications S.A.)

IBA是一家专注于癌症诊断与治疗的创新企业，同时也是质子治疗领域的全球技术领导者。该公司核心竞争力在于开发新一代质子治疗技术及放射性药物，为肿瘤医疗机构提供包括业界领先的完全集成IntegraLab®系统在内的优质医疗设备与服务解决方案。

关于IBA放射药物解决方案

凭借深厚的专业积淀，IBA放射性药物解决方案为医院及放射性药物分销中心提供从项目设计到设施运营的全周期解决方案，助力其实现同位素自主化生产。除提供高品质的放射化学生产设备外，IBA更在符合GMP的放射性药物中心建设方面积累了丰富经验。

联系我们

Chemin du Cyclotron, 3
1348 Louvain-la-Neuve, Belgium

Tel.: + 32 10 201 275 | Fax: + 32 10 47 59 58
radiopharmasolutions@iba-group.com

Certified B

尽管我们已竭力确保本出版物所含信息的准确性，但对任何可能的疏漏概不负责，并保留修改信息的权利。所有技术参数均基于标准操作条件，实际应用中可能存在差异。