

Press Release

IBA launches CASSY[®], a new compact radiochemistry module to enhance efficiency in radiopharmaceuticals production

Louvain-La-Neuve, Belgium, 13 May 2025 - IBA (Ion Beam Applications S.A., Euronext), the world leader in particle accelerator technology and the leading provider of radiopharmaceutical production solutions, today announces the launch of CASSY[®], a compact synthesizer designed to streamline radiopharmaceutical production processes. This new IBA solution is set to transform the way radiometals and radiotracers are produced.

CASSY[®], Compact Automated Scalable SYnthesis, enhances efficiency in radiopharmaceuticals production especially radiometals, thanks to seamless integration into laboratory workflows, user-friendly interfaces and versatility for both purification and radiolabelling.

Its compact design enables up to six units to be stacked in a single standard hot cell. This feature not only saves valuable space but also increases overall production potential, making it ideal for laboratories with limited space. Additionally, CASSY[®]'s versatility in handling a wide range of radioisotopes ensures it meets the diverse needs of today's research and clinical

requirements, providing adaptability for future innovations such as radiotheranostics.

CASSY® uses specific cassettes from Fluidomica, an integrated IBA company specialized in the development, production, and sales of disposable cassettes for single use in radioisotopes and radiopharmaceuticals manufacturing. CASSY®'s cassettes are provided with all necessary components for processes: reagents, connections, and ancillaries.

Charles Kumps, President of IBA RadioPharma Solutions, stated, *"The introduction of CASSY® represents a pivotal advancement in our dedication to theranostic innovation. Leveraging state-of-the-art technology, CASSY® is engineered to enhance the production of radiometals. I am proud to announce that CASSY® is a game changer for radiopharmaceuticals manufacturing, delivering superior quality and more dependable results for patients."*

IBA continues to lead the radiopharmaceuticals industry with its dedication to innovation and excellence. The introduction of CASSY® is a testament to the company's ongoing efforts to improve healthcare and patient outcomes worldwide.

ENDS

About IBA

IBA (Ion Beam Applications S.A.) is the world leader in particle accelerator technology. The company is the leading supplier of equipment and services in the fields of proton therapy, considered as the most advanced form of radiation therapy available today, as well as industrial sterilization, radiopharmaceuticals and dosimetry. The company, based in Louvain-la-Neuve, Belgium, employs approximately 2,100 people worldwide. IBA is a certified B Corporation (B Corp) meeting the highest standards of verified social and environmental performance.

IBA is listed on the pan-European stock exchange Euronext (IBA: Reuters [IBAB.BR](#) and Bloomberg [IBAB.BB](#)).

More information can be found at: www.iba-worldwide.com

CONTACTS

Olivier Lechien

Corporate Communication Director

+32 10 475 890

communication@iba-group.com

ICR Healthcare

Amber Fennell, Angela Gray, Chris Welsh

+44 (0) 20 3709 5700

IBA@icrhealthcare.com

Communiqué de presse

IBA lance CASSY®, un nouveau module compact de radiochimie pour améliorer l'efficacité de la production de radiopharmaceutiques

Louvain-la-Neuve, Belgique, le 13 mai 2025 – IBA (Ion Beam Applications S.A., Euronext), le leader mondial des technologies d'accélération de particules et le principal fournisseur de solutions de production de radiopharmaceutiques, annonce le lancement de CASSY®, un synthétiseur compact conçu pour rationaliser les processus de production de radiopharmaceutiques. Cette nouvelle solution IBA est destinée à transformer la manière dont les radiotraceurs et les radiométaux sont produits.

CASSY®, Compact Automated Scalable SYnthesis, améliore l'efficacité de la

production de radiopharmaceutiques, en particulier des radiométaux, grâce à une intégration aisée dans les processus des laboratoires, des interfaces simples et une polyvalence pour la purification et le radiomarquage.

Son design compact permet de disposer jusqu'à six unités dans une seule armoire blindée (hotcell). Cette caractéristique permet non seulement de maximiser l'espace, mais aussi d'augmenter la capacité de production globale, rendant cette solution idéale pour les laboratoires de petite taille. De plus, sa polyvalence offre la possibilité de produire une large gamme de radioisotopes. Cela permet de répondre aux exigences cliniques et de recherche, ainsi qu'aux exigences pour les innovations futures telles que pour les radiothérapeutiques.

CASSY® utilise des cassettes dédiées de Fluidomica, une société intégrée à IBA et spécialisée dans le développement, la production et la vente de cassettes jetables à usage unique pour la fabrication de radioisotopes et de radiopharmaceutiques. Les cassettes de CASSY® sont fournies avec tous les composants nécessaires : réactifs, connexions et accessoires.

Charles Kumps, Président d'IBA RadioPharma Solutions, a déclaré : « *Le lancement de CASSY® représente une avancée cruciale dans notre engagement envers l'innovation théranostique. En nous appuyant sur nos technologies de pointe, CASSY® est conçu pour améliorer la production de radiométaux. Nous sommes convaincus que CASSY® constitue un changement majeur pour la fabrication de radiopharmaceutiques, offrant une qualité supérieure et des résultats plus fiables pour les patients.* »

IBA confirme son rôle de moteur de l'industrie radiopharmaceutique par son dévouement à l'innovation et à l'excellence. Le lancement de CASSY® témoigne des efforts continus de l'entreprise à améliorer les soins de santé et les résultats pour les patients dans le monde entier.

FIN

À propos d'IBA

IBA (Ion Beam Applications S.A.) est le leader mondial dans les technologies des accélérateurs de particules. La société est le principal fournisseur d'équipements et de services en protonthérapie, considérée comme étant la forme de radiothérapie la plus avancée à ce jour, ainsi que de la stérilisation industrielle, les radiopharmaceutiques et la dosimétrie. La société, dont le siège social est situé à Louvain-la-Neuve en Belgique, emploie environ 2100 personnes dans le monde. IBA est une entreprise certifiée B Corporation (B Corp) qui répond aux plus hauts standards de performance sociale et environnementale.

La société est cotée à la bourse paneuropéenne Euronext. (IBA: Reuters [IBAB.BR](#) and Bloomberg [IBAB.BB](#)).

Pour plus d'informations : www.iba-worldwide.com

CONTACTS

Olivier Lechien

Corporate Communication Director

+32 10 475 890

communication@iba-group.com

ICR Healthcare

Amber Fennell, Angela Gray, Chris Welsh

+44 (0) 20 3709 5700

IBA@icrhealthcare.com

ION BEAM APPLICATIONS SA
Chemin du Cyclotron 3
Ottignies-Louvain-la-Neuve, 1348
Belgium

Tel.: + 32 10 47 58 1 | Fax: + 32 10 47 58 10
E-mail: info-worldwide@iba-group.com | www.iba-

Copyright © IBA SA 2025. All rights reserved
You can [update from this list](#) or [unsubscribe from all IBA Communications](#).

worldwide.com

RPM Brabant wallon | VAT: BE 0428 750 985