

NorthStar Medical Radioisotopes and IBA Sign Agreement for Two Additional Rhodotron® Electron Beam Accelerators for Commercial Production of Radioisotopes

NorthStar is further expanding commercial-scale domestic radioisotope production capabilities using IBA's environmentally preferable Rhodotron® accelerator technology

Louvain-La-Neuve, Belgium, and BELOIT, Wisconsin, USA September 20, 2022

– IBA (Ion Beam Applications S.A., EURONEXT), the world leader in particle accelerator technology, and NorthStar Medical Radioisotopes, LLC, a global innovator in the development, production and commercialization of radiopharmaceuticals used for medical imaging and therapeutic applications, today announced a new agreement under which NorthStar will purchase two additional Rhodotron® TT300 HE electron beam accelerators, and the associated beamlines, from IBA for the production of molybdenum-99 (Mo-99).

The purchase marks a total of five Rhodotron® accelerators that NorthStar has purchased from IBA to date. NorthStar previously purchased two electron beam accelerators from IBA in 2019 for the production of Mo-99, and purchased a third accelerator in 2021 for production of the therapeutic radioisotope actinium-225 (Ac-225). The additional accelerators will be used to further expand NorthStar's commercial-scale radioisotope production capabilities at its Beloit, Wisconsin headquarters. All NorthStar production processes employ innovative, environmentally preferable technology and are non-uranium based.

NorthStar's first Accelerator Production facility expansion in Beloit is nearing completion and moving to the final phase of activities required for licensure and FDA approval. Both accelerators are operating at full power and undergoing final testing. Equipment in the adjacent Isotope Processing facility has been installed and undergoing final testing. Construction of NorthStar's dedicated Actinium-225 Production facility is also well underway, with shipment of the third IBA Rhodotron® accelerator expected by the end of 2022.

“NorthStar continues to invest in the future of nuclear medicine using innovative technology to advance environmentally sustainable radioisotope production, and the purchase of these additional accelerators marks another milestone of our highly productive relationship with IBA,” **said Stephen Merrick, Chief Executive Officer of NorthStar.** “IBA has demonstrated extensive commercial expertise and excellent performance in delivering

electron beam accelerators for our Mo-99 production expansion program, and in the design and custom-build of our Ac-225 accelerator. We are proud that IBA is a partner in helping to make these important diagnostic imaging and therapeutic radioisotope products available to advance patient health, and look forward to continuing to work with them.”

Olivier Legrain, Chief Executive Officer of IBA commented, “We are delighted to sign this latest agreement with NorthStar Medical Radioisotopes and to continue to deliver innovative solutions for reliable radioisotope supply. IBA’s Rhodotron® accelerators provide the most advanced electron accelerator technology in the world, enabling a non-uranium based and highly efficient method for producing medical radioisotopes such as Mo-99, Ac-225 and Cu-67. We look forward to continuing to work with NorthStar to advance research and help patients.”

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 field of proton therapy, considered to be the most advanced form of radiation therapy available today. IBA is also a leading player in the fields of industrial sterilization, radiopharmaceuticals and dosimetry. The company, based in Louvain-la-Neuve, Belgium, employs approximately 1,600 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.

About NorthStar Medical Radioisotopes, LLC (NorthStar)

NorthStar Medical Radioisotopes is a commercial-stage nuclear medicine company that manufactures and distributes diagnostic and therapeutic radioisotopes and radiopharmaceuticals. The Company’s proprietary state-of-the-art technology and proven management team have propelled it to the forefront of U.S. medical radioisotope production as the sole domestic producer of the diagnostic imaging radioisotope molybdenum-99 (Mo-99). Mo-99 is used to generate technetium-99m (Tc-99m), the standard of care in

diagnostic imaging to assess the extent and severity of heart disease and cancer. NorthStar's unique Mo-99 production process is non-uranium based and environmentally friendly. NorthStar is expanding its industry-leading position in the emerging area of therapeutic radioisotopes, which are used in targeted radiopharmaceutical therapy to treat cancer, respiratory and other diseases. Using first-in-kind and environmentally-sound electron accelerator technology, NorthStar is poised to be the first commercial-scale producer of therapeutic radioisotopes actinium-225 (Ac-225) and copper-67 (Cu-67). NorthStar also collaborates with other companies in the development of radiopharmaceuticals. For more information about NorthStar's comprehensive radiopharmaceutical portfolio, visit: www.northstarnm.com.

CONTACTS

IBA

Soumya Chandramouli

Chief Financial Officer

+32 10 475 890

investorrelations@iba-group.com

Olivier Lechien

Corporate Communication Director

+32 10 475 890

communication@iba-group.com

Consilium Strategic Communications

Amber Fennell, Angela Gray, Lucy

Featherstone

+44 (0) 20 3709 5700

IBA@consilium-comms.com

For NorthStar Medical Radioisotopes, LLC

Corporate:

Lisa Holst

Vice President Sales and Marketing

678-471-9027

lholt@northstarnm.com

Investor Relations:

Paul Estrem

Executive Vice President and Chief Financial Officer

608-987-8318

pestrem@northstarnm.com

Media:

Priscilla Harlan

781-799-7917

pharlan@shiningrockllc.com

Copyright © IBA sa. | Chemin du Cyclotron, 3 | 1348 Louvain-la-Neuve | Belgium | Tel.: + 32 10 47 58 11 | Fax: + 32 10 47 58 12 | worldwide@iba-group.com | www.iba-worldwide.com | RPM Brabant wallon | VAT: BE 0428.750.985

You can [update your preferences](#) or [unsubscribe from this list](#)

Communiqué de presse

NorthStar et IBA signent un accord de collaboration pour deux accélérateurs Rhodotron® à faisceau d'électrons supplémentaires pour la production commerciale de radioisotopes

NorthStar étend ses capacités de production de radioisotopes à l'échelle commerciale en utilisant la technologie d'accélérateur Rhodotron® d'IBA, plus respectueuse de l'environnement

Louvain-La-Neuve, Belgique, et BELOIT, Wisconsin, USA, le 20 septembre 2022

- IBA (Ion Beam Application S.A., EURONEXT), premier fournisseur mondial de solutions de protonthérapie pour le traitement du cancer, et NorthStar Medical Radioisotopes, LLC, innovateur mondial dans le développement, la production et la commercialisation de produits radiopharmaceutiques utilisés pour l'imagerie médicale et des applications thérapeutiques, annoncent aujourd'hui un nouvel accord pour l'acquisition par NorthStar de deux accélérateurs supplémentaires IBA Rhodotron® TT300 HE à faisceaux d'électrons, ainsi que les lignes de faisceaux associées, pour la production de molybdène-99 (Mo-99).

Avec cette nouvelle commande, c'est un total de cinq accélérateurs Rhodotron® que NorthStar a achetés à IBA à ce jour. NorthStar a acheté deux accélérateurs à faisceau d'électrons à IBA en 2019 pour la production de Mo-99, ainsi qu'un troisième accélérateur en 2021 pour la production du radioisotope thérapeutique actinium-225 (²²⁵Ac). Les deux accélérateurs supplémentaires seront utilisés pour développer davantage les capacités de

production de radioisotopes à l'échelle commerciale dans les infrastructures de NorthStar à Beloit, dans le Wisconsin. Tous les procédés de production de NorthStar font appel à une technologie innovante et plus respectueuse de l'environnement qui n'est pas à base d'uranium.

L'expansion de la première installation de production d'accélérateurs de NorthStar à Beloit est presque terminée et passe à la phase finale des contrôles requis pour l'obtention de la licence et de l'approbation de la FDA. Les deux premiers accélérateurs fonctionnent à pleine puissance et effectuent les derniers tests. L'équipement de l'infrastructure de traitement des isotopes a été installé et fait l'objet de essais finaux. La construction de l'installation de production d'actinium 225 de NorthStar est également en bonne voie, et la livraison du troisième accélérateur Rhodotron® d'IBA est prévue pour fin 2022.

« NorthStar continue d'investir dans l'avenir de la médecine nucléaire en utilisant une technologie innovante plus respectueuse de l'environnement pour la production de radioisotopes. L'achat de ces accélérateurs supplémentaires marque une nouvelle étape de notre relation très productive avec IBA », **déclare Stephen Merrick, Chief Executive Officer de NorthStar.** « IBA a fait preuve d'une grande expertise commerciale et a été très performante dans la livraison d'accélérateurs à faisceau d'électrons pour notre programme d'expansion de la production de Mo-99, ainsi que dans la conception et la construction sur mesure de notre accélérateur pour l'Ac-225. Nous sommes fiers qu'IBA soit un partenaire qui contribue à rendre ces importants produits d'imagerie diagnostique et de radioisotopes thérapeutiques disponibles pour faire progresser la santé des patients, et nous nous réjouissons de continuer à travailler avec eux. »

Olivier Legrain, Chief Executive Officer d'IBA, ajoute : « Nous sommes ravis de signer ce nouvel accord avec NorthStar Medical Radioisotopes et de continuer à fournir des solutions innovantes pour un approvisionnement fiable en radioisotopes. Les accélérateurs Rhodotron® d'IBA offrent la technologie d'accélérateur d'électrons la plus avancée au monde, et procurent une méthode très efficace pour produire des radioisotopes médicaux tels que le Mo-99, l'Ac-225 et le Cu-67 sans uranium. Nous sommes impatients de continuer à travailler avec NorthStar pour faire avancer la recherche et aider les patients. »

À propos d'IBA

IBA (Ion Beam Applications S.A.) est le leader mondial dans la technologie d'accélération de particules. La société est le principal fournisseur d'équipements et de services dans le domaine de la protonthérapie, considérée comme la forme la plus avancée de

radiothérapie disponible aujourd'hui. IBA est par ailleurs un acteur de premier plan dans les domaines de la stérilisation industrielle, de la radiopharmacie et de la dosimétrie.

L'entreprise, basée à Louvain-la-Neuve, en Belgique, emploie environ 1 600 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

À propos NorthStar Medical Radioisotopes, LLC (NorthStar)

NorthStar Medical Radioisotopes est une entreprise commerciale de médecine nucléaire qui développe, produit et fabrique des radioisotopes et des produits radiopharmaceutiques de diagnostics et thérapeutiques. La technologie de pointe exclusive de la société et son équipe de gestion éprouvée l'ont propulsée à l'avant-garde de la production de radioisotopes médicaux aux États-Unis en tant que seul producteur national de molybdène-99 (Mo-99), un radio-isotope utilisé pour l'imagerie diagnostique. Le Mo-99 est utilisé pour générer le technétium-99m (Tc-99m), le produit radiopharmaceutiques le plus utilisé en imagerie diagnostique pour évaluer l'étendue et la gravité des maladies cardiaques et du cancer. Le processus unique de production de Mo-99 de NorthStar n'est pas à base d'uranium et est plus respectueux de l'environnement. NorthStar étend sa position de leader de l'industrie dans le domaine émergent des radioisotopes thérapeutiques, qui sont utilisés dans la thérapie radiopharmaceutique ciblée pour traiter le cancer, les maladies respiratoires et autres maladies graves. Grâce à une technologie d'accélérateur d'électrons inédite et respectueuse de l'environnement, NorthStar est sur le point de devenir le premier producteur commercial de radio-isotopes thérapeutiques comme l'actinium-225 (Ac-225) et le cuivre-67 (Cu-67). NorthStar collabore également avec d'autres sociétés pour le développement de produits radiopharmaceutiques. Pour de plus amples renseignements sur le portefeuille radiopharmaceutique complet de NorthStar, visitez le site www.northstarm.com.

CONTACTS

IBA

Soumya Chandramouli

Chief Financial Officer

+32 10 475 890

investorrelations@iba-group.com

Olivier Lechien

Corporate Communication Director

+32 10 475 890

communication@iba-group.com

For NorthStar Medical Radioisotopes, LLC

Corporate:

Lisa Holst

Vice President Sales and Marketing

678-471-9027

lholt@northstarm.com

Investor Relations:

Paul Estrem

Executive Vice President and Chief Financial Officer

608-987-8318

pestrem@northstarm.com

Media:

Priscilla Harlan

781-799-7917

pharlan@shiningrockllc.com