

2024 年 12 月 5 日

各 位

**NorthStar Medical Radioisotopes 社とペプチドリームグループ
研究開発契約、Ac-225 に関する供給基本契約、製造委託および基本業務委託契約を締結**

- NorthStar 社は、ペプチドリームグループの自社 RI-PDC プログラムの研究開発を支援する広範な研究開発サービスを提供
- 本契約により、NorthStar 社が製造する Ac-225 の供給基本契約を締結することに加え、NorthStar 社がグローバルに CDMO サービスを提供する米国拠点のケイパビリティを活用可能に

NorthStar Medical Radioisotopes, LLC（CEO：フランク・シュルツ、本社：ウィスコンシン州ベロイト市、以下「NorthStar 社」）とペプチドリーム株式会社（代表取締役社長：リード・パトリック、本社：神奈川県川崎市、以下「ペプチドリーム」）は、本日ペプチドリームの 100%子会社である PDR ファーマ株式会社（代表取締役社長：村上 雅人、本社：東京都中央区、以下「PDR ファーマ」）と NorthStar 社との間で戦略的提携を締結しましたのでお知らせいたします。NorthStar 社は、治療薬や医用画像分野における放射性医薬品の開発・生産・販売におけるグローバル・イノベーターです。PDR ファーマは、日本における代表的な放射性医薬品企業であり、50 年以上にわたり高品質の SPECT 診断薬や PET 診断薬を提供してきました。ペプチドリームグループとして、様々ながん疾患に対する次世代の標的型放射性医薬品を患者さんにお届けできるよう製品開発に注力しています。

ペプチドリームグループのミッションは、医療のあり方や患者さんの人生に変革をもたらす、革新的な次世代医薬品を創出することです。ペプチドリーム チーフ・メディカル・オフィサー兼 PDR ファーマ代表取締役社長である村上 雅人は次のように述べています。

「本提携を通じて、NorthStar 社の革新的な技術・専門性を活用し、CA9 プログラムをはじめ、拡大している標的型 RI-PDC の自社プログラムの開発を加速していきたいと思っています。PDR ファーマは、1968 年に設立されて以来、放射性医薬品領域の先駆者として脳・心臓・骨疾患やがんの患者さんに対して高品質の診断薬・治療薬を提供してきました。2022 年にペプチドリームグループに加わり、ペプチドリームの最先端の創薬技術と PDR ファー

マの放射性医薬品の開発・製造・販売における専門性を組み合わせ、アンメット・ニーズの高いがん領域における新規の放射性治療薬の開発を進めています。今般の NorthStar 社との研究・開発・製造における業務委託および Ac-225 供給に関する基本契約は、新たな薬を患者さんに安定的に届けていくための重要な基盤となります。」

本提携において NorthStar 社は以下の役割を担います：

- 放射性治療薬として開発を進めている ^{225}Ac -CA9 (^{225}Ac -PD-32766)に関する研究開発支援
- 新たな CDMO 設備を活用し、Ac-225 の供給および新規診断薬・治療薬の治験薬製造
- 今後、継続的に拡充していく新たなパイプラインに関する研究開発支援

NorthStar社のCEOであるフランク・シュルツは次のように述べています。

「NorthStar社では、技術的・業務的な障壁を取り除き、ペプチドリームとPDRファーマが製薬企業として患者さんが必要とする新たな医薬品の開発を行い、また高い品質の薬剤を用いて臨床試験を進めていけるよう支援していくことに情熱を注いでいます。ペプチドリームは、標的型放射性医薬品のペプチドリガンド創製においてグローバル・リーダーであり、先端的な技術と豊富なパイプラインをもとに、大手製薬企業やバイオテックとの提携を行ってきました。また、子会社であるPDRファーマではCA9プログラムをはじめ、次々と自社パイプラインの開発を進めています。ペプチドリームとPDRファーマを支援できることを大変喜ばしく思っており、両社との提携によって患者さんのために新たな診断薬や治療薬を生み出していきたいと考えています。」

NorthStar Medical Radioisotopes, LLC について

NorthStar Medical Radioisotopes は、放射性核種の新たな商業生産技術を活用し、分子と結合させることでがん細胞等の重篤な疾患の検出や治療を可能とすることによって、先端的な医療に貢献する放射性医薬品企業です。成長の著しい放射性医薬品分野において、NorthStar 社は業界でのリーディングポジションを拡大しています。これは、洗練された放射性核種の製造技術、マネジメントチーム、環境に配慮するための技術など、独自のケイパビリティを持っていることにより実現されます。NorthStar 社は、Cu-67 の生産を定常的に行っていること、またキャリア無添加 Ac-225 の商業生産を最初に実現したことで知られています。NorthStar 社の放射性医薬品 CDMO 部門は、顧客ニーズに応じてカスタマイズされたサービスと放射性医薬品に対する高い専門性を提供し、製薬企業が迅速に開発・販売プログラムを進めていくことを支援しています。NorthStar 社の技術、パイプラインについての詳細については、www.northstarmm.com をご参照ください。

ペプチドリームについて

ペプチドリーム株式会社（東証プライム市場 証券コード 4587）は、特殊環状ペプチドから新たな革新的医薬品を産み出すことで、アンメット・メディカル・ニーズに応え、世界中の人々の生活の質を向上させることを目指していま

す。放射性医薬品（RI）領域において、完全子会社である P D R ファーマを通じて日本で放射性医薬品の販売を行っています。また、独自の創薬開発プラットフォームである PDPS (Peptide Discovery Platform System) 技術を活用し、革新的な放射性治療薬や放射性診断薬を創製し、自社または提携プログラムとして開発しています。Non-RI 領域においては、PDPS を活用したペプチド医薬品、ペプチド-薬物複合体（PDC）および多機能ペプチド複合体（MPC）による治療薬・診断薬への展開を共同研究開発パートナーによる広範囲なグローバル・ネットワークを構築し、幅広く進めております。ペプチドリームの本社の所在地は川崎市です。当社や当社技術、パイプラインについての詳細については、<https://www.peptidream.com> をご覧ください。

PDR ファーマについて

P D R ファーマ株式会社は、1968 年に事業を開始して以来半世紀以上にわたり、様々な疾患の診断・治療方針の決定・予後予測のための放射性診断薬の継続的な供給を通じて核医学の発展に貢献してきました。今日では、SPECT や PET で使用される高品質の診断薬の提供に加え、ペプチドリームと共同であらたな放射性治療薬を開発し、セラノスティクスを推進しています。ペプチドリームグループの革新的な創薬技術を活用し、特徴ある放射性医薬品を全世界に向け販売し、核医学を普及させることを目指しています。

お問合せ

For NorthStar Medical Radioisotopes, LLC

Corporate:

Alison Hess

Vice President, Chief of Staff

608-295-9806

ahess@northstarnm.com

Investor Relations:

Paul Estrem

Executive Vice President and Chief Financial Officer

608-987-8318

pestrem@northstarnm.com

ペプチドリーム株式会社

IR 広報部 沖本

info@peptidream.com

[044-223-6612](tel:044-223-6612)

PDR ファーマ株式会社

総務部 田中

s-info-hq@pdradiopharma.com