



SpectronRx en SCK CEN zetten volgende stappen voor geplande Europese faciliteit voor radiofarmaceutische contractontwikkeling en -productie

Radiofarmaceutisch ontwikkelaar en fabrikant uit Indiana wil vanaf Q1 2025 Europese klanten bedienen

INDIANAPOLIS, IN – 17 oktober 2024 – [SpectronRx](#) – een toonaangevende organisatie voor radiofarmaceutische contractontwikkeling en productie (rCDMO) – heeft de volgende stap gezet in het opzetten van zijn eerste Europese radiolabelingfaciliteit. Het bedrijf kondigde vandaag aan dat het een bindende overeenkomst heeft gesloten om zijn nieuwe rCDMO-faciliteit op het terrein van het Belgische, nucleaire onderzoekscentrum SCK CEN in Mol, België te voltooien. Oplevering van de nieuwe faciliteit staat gepland voor november 2024, operationele opstart voor Q1 2025 – onder voorbehoud van goedkeuring van de GMP-certificering.

“Door onze samenwerking met SCK CEN te versterken, hebben we een belangrijke, volgende stap gezet in onze toewijding om een faciliteit voor radiofarmaceutische contractontwikkeling en -productie in België te bouwen”, zegt John Zehner, CEO van SpectronRx. “Dankzij die faciliteit kunnen we onze Europese klanten sterk ondersteunen en zorgverleners en patiënten betere toegang tot levensreddende radiofarmaceutica bieden, waaronder die met actinium-225. We zijn SCK CEN als partner dankbaar voor de steun en kijken ernaar uit om deel uit te maken van de Europese radiofarmaceutische gemeenschap en de patiënten die zij bijstaan.”

SpectronRx ondertekende in 2023 een Memorandum van Overeenstemming (MoU) met SCK CEN voor de Belgische faciliteit. Deze nieuwe overeenkomst versterkt de samenwerking, waarbij SpectronRx state-of-the-art apparatuur en GMP-gekwalficeerde procedures zal aanleveren. SCK CEN zal de nodige mankracht inzetten, opdat SpectronRx zijn beoogde ontwikkelings- en productiedoelstellingen kan behalen. De gloednieuwe faciliteit zal zich in eerste instantie richten op de labeling van radiofarmaca aan de therapeutische radio-isotoop actinium-225 (ac-225).

“Onze nieuwste overeenkomst met SpectronRx is een cruciale volgende stap in onze inspanningen om de toegang tot levensreddende radiofarmaca te verbeteren”, zei Koen Hasaers, Directeur Nuclear Medical Applications bij SCK CEN. ‘Onderzoek en ontwikkeling naar radiofarmaca met actinium-225 komt steeds dichterbij een goedkeuring door het Europese Geneesmiddelenagentschap (EMA). Die therapieën bieden veelbelovende perspectieven om de prognose en levenskwaliteit van patiënten met kanker en andere ziekten te verbeteren. De groeiende interesse heeft echter ook geleid tot een toename in de vraag naar radiofarmaca met actinium-225, wat heeft leidt tot aanzienlijke tekorten. Binnenkort zullen we sterk kunnen bijdragen aan het voldoen aan die vraag, en dat is precies wat dit project zo waardevol maakt.’



Uitzonderlijke kankerbestrijder

Wat Ac-225 zo gewild maakt, is dat uit talrijke klinische studies blijkt dat het een uitzonderlijke kankerbestrijder kan zijn. Actinium-225 is bedoeld voor de behandeling van prostaat-, long-, darm-, borst-, pancreas-, bloed- en nierkanker, evenals glioblastoom, een heel invasieve vorm van hersenkanker. Wanneer het aan een molecuul wordt gehecht, kunnen radiofarmaca met ac-225 zich selectief richten op kankercellen en ze vernietigen, met minimale schade aan gezonde cellen. Helaas waren er tot voor kort slechts kleine hoeveelheden ac-225 beschikbaar.

Wereldwijd kankeronderzoek versterken

“Het Belgische, nucleaire onderzoekscentrum SCK CEN staat wereldwijd bekend als een van de belangrijkste producenten van medische radio-isotopen en zet zich in voor het versterken van onderzoek naar en ontwikkeling van radiofarmaceutica”, zegt Anwer Rizvi, voorzitter van SpectronRx. “We hebben een innovatieve manier ontwikkeld om ac-225 uit meerdere bronelementen te produceren. We zijn er dan ook van overtuigd dat we radiofarmaca met ac-225 op grote schaal kunnen produceren en zo de gezamenlijk strijd tegen kanker kunnen versnellen.”

SpectronRx beschikt momenteel over ongeveer 15.800 vierkante meter aan rCDMO-ruimte en 150 werknemers in vijf locaties, van waaruit het 29 landen bedient. De hoogopgeleide professionals in radiofarmaceutica van SpectronRx werken nauw samen met meer dan 31 farmaceutische bedrijven om levensreddende nucleaire geneesmiddelen te ontwikkelen en te produceren, waaronder geneesmiddelen gelabeld met Ac-225.

Bezoek [SpectronRx.com](https://www.spectronrx.com) voor meer informatie.



Over SpectronRx

SpectronRx is een ontwikkelaar en producent van diagnostische en therapeutische radiofarmaceutica en heeft drie verschillende specialiteiten: Radiofarmaceutische Contractontwikkeling (rCDMO), Radiofarmaceutische Contractproductie (rCMO) en Isotopenproductie. Het bedrijf voert alle ontwikkelingsstadia uit, van de eerste conjugaties tot aan de opschaling en commerciële distributie, en kan ook klinische proeven uitvoeren. Bovendien kunnen de diepgaande industriële kennis, technische bekwaamheid en ultramoderne faciliteiten van SpectronRx de tijdspanne voor het op de markt brengen van nieuwe geneesmiddelen aanzienlijk verkorten. Dit biedt een tweevoudig voordeel: er worden meer levens gered en de winstgevendheid van klanten wordt versterkt.

Met een groot personeelsbestand van radiochemici, radiofarmaceuten, wetenschappers en ingenieurs, tientallen gekwalificeerde cleanrooms en meer dan 15.793 vierkante meter productieruimte in Indiana, met bijkomende faciliteiten in Danbury, Connecticut en Europa, levert SpectronRx vandaag therapeutische en diagnostische radiofarmaceutica aan 29 landen. Het bedrijf is door het EMA en het FDA geïnspecteerd en kan alle momenteel gebruikte radio-isotopen produceren en aankopen, inclusief actinium-225. Ga voor meer informatie naar [SpectronRx.com](https://www.spectronrx.com), of volg het bedrijf op [LinkedIn](#).

Over SCK CEN

70 jaar ervaring in nucleair onderzoek en nucleaire technologie
SCK CEN behoort tot de grootste onderzoeksinstellingen van België. Meer dan 900 medewerkers zetten zich iedere dag in voor de ontwikkeling van vreedzame toepassingen van radioactiviteit. De onderzoeksactiviteiten van SCK CEN focussen zich op drie grote thema's: innovatieve nucleaire systemen, het beheer en de ontmanteling van kernafval, en een doortastende kankerbestrijding. SCK CEN wordt wereldwijd erkend en deelt zijn kennis door talrijke publicaties en opleidingen, zodat deze pool aan uitzonderlijke competenties behouden wordt.

Meer info: www.sckcen.be

###