

Affibody tillkännager omfattande vetenskapliga framsteg vid EANM 2025

Solna, Sverige, 30 september 2025. Affibody AB ("Affibody") meddelade idag att bolaget kommer att ha en betydande vetenskaplig närvaro vid 2025 års kongress för European Association of Nuclear Medicine (EANM), som äger rum 4-8 oktober i Barcelona. Bolaget kommer att vara representerat med fem presentationer som täcker flera viktiga aspekter av radiofarmaceutisk utveckling, vilket visar på Affibodys breda kompetens inom området.

Affibodys innovativa projektportfölj inom radiofarmaka kommer att lyftas fram i presentationer som omfattar:

- den framgångsrika utvecklingen av en cGMP-kompatibel tillverkningsprocess för Affibodys HER2-riktade radioterapeutiska kandidat ABY-271, som för närvarande utvärderas i en första klinisk studie;
- kliniska data för PET-diagnostiska kandidaten tezatabep matraxetan (ABY-025) som visar mycket specifik visualisering av HER2-positiva tumörer i hela kroppen hos patienter med metastaserande bröstcancer;
- prekliniska data från PET-visualisering av B7-H3-uttryck med Gallium-68-inmärkta Affibody®-molekyler som visar högt tumorspecifikt upptag; och
- gynnsam preklinisk biodistribution av en HER2-riktad Affibody®-molekyl inmärkt med den nya radionukliden Terbium-161.

"Vi är glada över att ha så många abstrakt accepterade till EANM 2025, en av världens ledande vetenskapliga konferenser inom nukleärmedicin", säger David Beijer, VD för Affibody. "Detta erkännande illustrerar att vi ligger i framkanten av radiofarmaceutisk utveckling och återspeglar vårt engagemang för att omvandla vetenskaplig innovation till meningsfulla förbättringar för patienter. Vi är tacksamma för möjligheten att samarbeta med ledande experter inom området, vars bidrag är avgörande för våra framsteg."

Abstrakt presentationer

Titel: Preclinical PET Imaging of B7-H3 Expression Using Affibody Molecules Labelled with Positron-Emitting Gallium-68

Presentatör: Prof. Fredrik Frejd, CSO Affibody

Datum och tid: 6 oktober 2025, 8:00 - 9:30 CEST

Session: Technologists' Track Oral Presentations 2 - Technologists Committee: Advanced Practice and Novel Solutions

Format: Muntlig

Presentation ID: OP-320

Titel: Head-to-head comparison of ABD-fused Affibody Molecule labelled with Lu-177 and Tb-161

Presentatör: Prof. Vladimir Tolmachev, Uppsala universitet

Datum och tid: 8 oktober 2025, 8:00 - 9:30 CEST

Session: M2M Track - TROP Session - Radiopharmaceutical Sciences + Translational Molecular Imaging & Therapy Committee: Antibodies and Co.

Format: Muntlig

Presentation ID: OP-764

Titel: Development of a cGMP-compliant automated synthesis of the radiotherapeutic [^{177}Lu] Lu-ABY-271: Enabling reliable radiolabelling for a first-in-human phase I study

Presentatör: Samar Omer, Department of Oncology-Pathology, Translational Theranostics Group, Karolinska Institutet

Datum och tid: 6 oktober 2025, 15:00 - 16:30 CEST

Session: e-Poster Presentations Session 7 - Radiopharmaceutical Sciences Committee:

Radiopharmacy e-Poster Presentations Session Radiochemistry and Quality Control

Format: Muntlig e-Poster

Presentation ID: EPS-154

Titel: Visualising HER2 Heterogeneity in Advanced Breast Cancer using [^{68}Ga]Ga-ABY-025 PET - a Single Centre Polish Experience

Presentatör: Prof. Gabriela Kramer-Marek, The Institute of Cancer Research, London och Maria Skłodowska-Curie National Research Institute of Oncology, Gliwice

Session: e-Poster Area, B: Imaging Clinical Studies -> B1 Oncological Imaging Clinical Study -> B13 Breast

Format: e-Poster

Presentation ID: EP-0207

Titel: Diagnostic Contribution of [^{68}Ga]Ga-ABY-025 PET in HER2-Positive Breast Cancer: Beyond [^{18}F] FDG PET

Presentatör: Dr Ali Alhuseinalkhudhur, Department of Immunology, Genetics and Pathology, Uppsala universitet och Department of Surgical Sciences, Molecular imaging and medical physics, Uppsala universitet

Session: e-Poster Area, B: Imaging Clinical Studies -> B1 Oncological Imaging Clinical Study -> B16 Neuroendocrine (Pancreatic and Others)

Format: e-Poster

Presentation ID: EP-0289

Abstrakten för EANM finns tillgängliga här: <https://eanm25.eanm.org/abstracts-book/>

Om metastaserad bröstcancer

Metastaserad bröstcancer är cancer som har spridit sig bortom bröstet och närliggande lymfkörtlar till andra delar av kroppen, såsom skelettet, levern, lungorna eller hjärnan. Den har en dålig prognos och kan vanligtvis inte botas med kirurgi eller systemiska terapier. I stället skiftar behandlingsmålet till att bromsa cancers tillväxt, hantera symtom och förbättra livskvaliteten. Ungefär 6–10 % diagnostiseras med metastaserad bröstcancer vid sin initiala diagnos. Dock kommer nästan 30 procent av kvinnor som diagnostiserats med tidig bröstcancer att utveckla metastaserad sjukdom som sprider sig till andra organ över tid.

Om tezatabep matraxetan

Tezatabep matraxetan (ABY-025) är en gallium-68-inmärkt PET-diagnostisk kandidat som syftar till att möjliggöra icke-invasiv visualisering av HER2-uttryck hos cancerpatienter. Tezatabep matraxetans höga affinitet och snabba utsöndring från blod och normala organ gör det möjligt att bedöma HER2-uttryck inom några timmar.

Om HER2

HER2 är ett protein som är involverat i celltillväxt. HER2 är överuttryckt i vissa typer av cancer, inklusive bröst-, mag-, gastroesofageal, äggstocks-, urinblåse-, och bukspottkörtelcancer. HER2 kan medföra att cancerceller växer snabbare och sprider sig till andra delar av kroppen och HER2-positiva cancerformer anses därför vara mer aggressiva än HER2-negativa cancerformer. De är dock mycket mer benägna att svara på behandlingar som riktar sig mot HER2-proteinet. HER2-riktade behandlingar kan förbli effektiva även efter flera behandlingslinjer.

Om ABY-271

ABY-271 är en radioterapeutisk kandidat som riktar sig mot tumörceller som uttrycker HER2, oavsett var i kroppen de befinner sig. Projektet bygger på tidigare kliniska forskningsinsikter från utvecklingen av tezatabep matraxetan (ABY-025), som visar att kandidatsubstansen kan binda till HER2 oberoende av tumörens ursprung. ABY-271 med radioisotopen lutetium-177 avger terapeutisk betastrålning och orsakar skada på cancercellerna vid bindning.

Om B7-H3

B7-H3 (även känt som CD276) är ett immunmodulerande glykoprotein som uttrycks på cellytan och som är överuttryckt i många olika typer av cancer, medan dess uttryck är lågt i de flesta normala organ och vävnader. Detta gör det till ett lovande target för cancerbehandling. B7-H3 hämmar tumörspecifika immunsvaret och främjar tumörcellernas tillväxt och spridning. Högt uttryck av B7-H3 är generellt förknippat med en sämre prognos.

Om Affibody®-molekyler

Affibody®-molekyler är en ny klass av små terapeutiska proteinläkemedelskandidater med konkurrensfördelar jämfört med monoklonala antikroppar (mAbs) och antikroppsfragment. Företaget har skapat ett stort bibliotek bestående av fler än tio miljarder Affibody®-molekyler, alla med unika bindningsytor, från vilka bindare till givna målproteiner isoleras. Affibody®-molekylerna är endast 6 kDa stora.

De har visat sig vara kliniskt användbara både som tumörsökande molekyler genom sin lilla storlek och som effektiva sjukdomsblockerare i autoimmuna indikationer genom utnyttjande av de inneboende egenskaperna som möjliggör multispecifika format.

Om Affibody

Affibody är ett integrerat bioteknikföretag i klinisk fas med en bred projektportfölj som fokuserar på att utveckla nästa generation av innovativa bi- och multispecifika biologiska läkemedel baserade på den unika teknologiplattformen, Affibody[®]-molekyler.

Genom sin validerade affärsmodell har bolaget en bevisad förmåga att identifiera och prioritera strategiska projekt på ett tidseffektivt och riskminimerande sätt. Affibody har etablerat flera partnerskap för utveckling och kommersialisering av sina innovationer med internationella läkemedelsföretag.

Affibodys huvudägare Patricia Industries är en del av Investor AB.

Mer information finns tillgänglig på www.affibody.com.

Ansvarsfriskrivning

Detta pressmeddelande innehåller framåtblickande uttalanden. Även om Affibody anser att prognoserna är baserade på rimliga antaganden är framåtblickande uttalanden förenade med såväl kända som okända risker och osäkerhetsfaktorer eftersom de är avhängiga framtida händelser och omständigheter. Det innebär att de faktiska resultaten kan skilja sig väsentligt från förväntningarna i sådana framåtblickande uttalanden.

Kontakter (Affibody)

David Bejker, VD, +46 706 454 948
Peter Zerhouni, CFO och CBO, +46 706 420 044

Kontakter (Media)

Richard Hayhurst, 59° North Communications, richard.hayhurst@59north.bio, +44 (0) 7711 8215727

Bifogade filer

[Affibody tillkännager omfattande vetenskapliga framsteg vid EANM 2025](#)