

Originaaltekst

Aspect Biosystems ja Novo Nordisk alustavad uut koostööetappi diabeediravimite väljatöötamiseks

- Tihedam koostöö tähendab valitud Novo Nordiski tehnoloogiate strateegilist kasutuselevõttu Aspect Biosystems'i töös.
- Aspect Biosystems juhib arendust, tootmist ja turustamist. Novo Nordisk säilitab õiguse oma osalust hilisemates etappides laiendada.
- Aspect Biosystems'i Kanada platvorm võtab kasutusele teadus- ja arendustegevuse saavutused ning tootmisvõimekuse ja oskusteabe USAst ja Taanist.

Bagsværd, Taani ja Vancouver, Kanada, 20. jaanuar 2026 – Novo Nordisk ja Aspect Biosystems teatasid täna, et alustavad uut koostööetappi, mille eesmärk on välja töötada täiustatud rakuravimid diabeetikutele.

Aspect ja Novo Nordisk on teinud koostööd rakuravimite väljatöötamisel alates 2023. aastast. Need ravimid on loodud bioloogiliste funktsioonide asendamiseks, parandamiseks või täiendamiseks, et pakkuda haigust modifitseerivaid ravimeetodeid. Uus koostööetapp tugineb seni üheskoos saavutatule. Ettevõtete ühine eesmärk on kiirendada potentsiaalselt tervendavate ravimite väljatöötamist tõsiste haiguste raviks.

Aspect Biosystems on omandanud Novo Nordiskilt õigused tüvirakkudest saadud saarekeste rakkude ja madala immunogeensusega rakkude tehnoloogiatele ning juhib nendega seotud arendust, tootmist ja turustamist. Arendus- ja turustamistegevuse hilisemates etappides on Novo Nordiskil õigus oma osalust kindlaks määratud tingimustel laiendada.

Novo Nordisk teeb lisainvesteeringu Aspect Biosystems'i aktsiakapitali ning rahastab potentsiaalselt tervendavate ravimeetodite teadusuuringuid. Ettevõttel on õigus saada Aspect Biosystems'ilt toodete müügist litsentsitasusid ja vahemakseid.

„Novo Nordisk asutati eesmärgiga parandada diabeetikute elukvaliteeti. Oleme ka praegu sellele eesmärgile sama pühendunud nagu sajandi eest ning tahame endiselt luua I tüüpi diabeeti põdevatele inimestele uusi ja uudseid ravivõimalusi,“ selgitas Novo Nordiski globaalsete uuringute asepresident Jacob Sten Petersen. „Aspect Biosystems'il on tohutu oskusteave ja võimekus rakuravimite valdkonnas ning oleme uhked koostöö üle Novo Nordiskiga transformatiivse rakuravi arendamisel, et need jõuaks kliiniliste uuringuteni ja ehk koguni toimiva ravi väljatöötamiseni.“

Ettevõtetevahelise lepingu järgi võetakse Aspect Biosystems'i Kanada platvormil kasutusele valitud Novo Nordiski Ameerika Ühendriikides ja Taanis asuvad rakuravi

uurimis-, arendus- ja tootmisvõimalused ning oskusteave. Võimaluste ühendamine toetab Aspect Biosystems'i suutlikkust pakkuda terviklahendusi ja laiendab juurdepääsu kõrgelt kvalifitseeritud tööjõule.

„Meie koostöö Novo Nordiskiga ühendab nende enam kui sajandi pikkuse globaalse juhtpositsiooni võitluses diabeediga ja meie juhtpositsiooni rakuravis ja biotehnoloogia arenduse kiiruse ja paindlikkuse. Nii saavutame üheskoos suurema kliinilise mõju,“ kommenteeris Aspect Biosystems'i asutaja ja tegevjuht Tamer Mohamed. „Oluliste tehnoloogiate ja võimete kasutuselevõtuga tugevdame oma terviklahendusi, kiirendame edusamme tervendava rakuravi loomisel ning töötame selle nimel, et luua põlvkondadeülene biotehnoloogiaettevõtte, mis aitab raskete haigustega inimesi üle maailma.“

Aspect Biosystems'i platvormi kasutatakse uut tüüpi rakuravimite ning tõsiste endokriiniliste ja ainevahetushaiguste raviks mõeldud toimivate ravimeetodite väljatöötamiseks, sealhulgas I tüüpi diabeedi saarekeste asendusraviks, mille eesmärk on taastada veresuhkru kontroll ilma kroonilise immunosupressioonita. Loodavad rakuravimid on allogeensed, mis võimaldab valmisrakkude põhist skaleeritavat tootmist.

Ettevõttest Aspect Biosystems

Aspect Biosystems on biotehnoloogiaettevõtte, mis on teerajaja uudsete rakuravimite väljatöötamisel, mille eesmärk on asendada või taastada bioloogilisi funktsioone, et aidata ravida mõningaid kõige raskemini ravitavaid haigusi. Biotehnoloogiliselt toodetavate rakuravimite arendamisel kasutab ettevõtte täisfunktsionaalset koeteraapia platvormi, mis ühendab endas patenteeritud tehisintellektil põhinevat bioprintimise tehnoloogiat, ravirakke, madala immunogeensusega rakude tehnoloogiat ja keerukaid biomaterjale. Aspect Biosystems töötab välja ravimeid mitmete endokriinsete ja ainevahetushaiguste, sealhulgas diabeedi ja haruldaste endokriinsete häirete raviks. Vt täpsemalt:

www.aspectbiosystems.com

Ettevõttest Novo Nordisk

Novo Nordisk on juhtiv ülemaailmne tervishoiuettevõtte, mis asutati 1923. aastal ja mille peakontor asub Taanis. Ettevõtte eesmärk on teha edusamme tõsiste krooniliste haiguste ravis, toetudes oma varasematele saavutustele diabeedi valdkonnas. Novo Nordiskis tegeletakse murranguliste teadusuuringute ja ravimite kättesaadavuse parandamisega ning töötatakse haiguste ennetamise ja võimalusel ka väljaravimise nimel. Ettevõttel on ligikaudu 78 500 töötajat 80 riigis ning selle tooteid müüakse umbes 170 riigis. Vt täpsemalt:

novonordisk.com, [Facebooki](#), [X](#), [LinkedIn](#) ja [YouTube](#)

Küsimuste korral võtke ühendust

Novo Nordisk Estonia OÜ

infoee@novonordisk.com