

MEDIABERICHT

Embargo: 26 februari, 2026, om 9 uur ET

CARB-X LANCEERT FONDSERONDE 2026 OM DE WERELDWIJDE LAST VAN AMR AAN TE PAKKEN

Op zoek naar therapeutische, preventieve en diagnostische projecten in vier verschillende productthema's gericht op resistente infecties wereldwijd

(BOSTON: (BOSTON: 26 februari 2026) – Combating Antibiotic-Resistant Bacteria Biopharmaceutical Accelerator (CARB-X) heeft vandaag een oproep tot financiering aangekondigd gericht op de wereldwijde last van antimicrobiële resistentie (AMR). De [CARB-X 2026 financieringsronde](#) omvat vier verschillende productthema's:

- **DIRECT WERKENDE THERAPEUTICA VOOR INFECTIES VEROOorzaakt DOOR GRAM-NEGATIEVE PATHOGENEN**

Het toepassingsgebied is beperkt tot direct werkende therapieën, gedefinieerd als moleculen waarvan de bevestigde activiteit tegen een specifiek bacterieel doelwit de levensvatbaarheid in in-vitro-cultuur remt. Moleculen met niet-specifieke activiteit tegen bacteriële membranen of nucleïnezuren vallen niet binnen het toepassingsgebied. Potentiatorstrategieën die een combinatie met aanvullende moleculen vereisen (met inbegrip van, maar niet beperkt tot, BLI's, effluxremmers, membraanpermeatoren) of die afhankelijk zijn van immuunmechanismen van de gastheer vallen niet binnen dit toepassingsgebied. Toepassingen die verbindingen beschrijven met hele cel-activiteit tegen grampositieve bacteriën die wordt gemedieerd door een geconserveerd doelwit dat ook in gramnegatieve bacteriën aanwezig is, vallen wel binnen het toepassingsgebied.

- **NIEUWE CHEMIE VAN CARB-X OM AMR AAN TE PAKKEN - DOELGERICHTE THERAPEUTICA**

Onder dit financieringsthema wordt gezocht naar voorstellen voor het genereren van nieuwe chemische structuren met activiteit tegen gevalideerde bacteriële doelwitten. In aanmerking komende aanvragen moeten zich richten op een van de volgende vijf structureel geschikte moleculaire doelwitten: de klinisch gevalideerde breedspectrumdoelwitten van het **ribosoom**, **penicillinebindende eiwitten** en **type II-topoisomerasen**; en de preklinisch gevalideerde Gram-negatieve doelwitten **LpxH** en **LoICDE**. Aanvragers moeten in staat zijn analogen op voldoende schaal te synthetiseren om deel te nemen aan een gedefinieerde reeks biologische tests die beschikbaar zullen worden gesteld om verbindingen te helpen evalueren.

- **BENADERINGEN ZONDER VACCINATIE OM NEONATALE SEPSIS TE VOORKOMEN**

Het toepassingsgebied is beperkt tot niet-vaccinale benaderingen ter voorkoming van neonatale sepsis veroorzaakt door ten minste één van de vier belangrijkste

pathogenen: *Acinetobacter baumannii*, *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, and *Staphylococcus aureus*. Toediening aan zwangere vrouwen en pasgeborenen valt binnen het toepassingsgebied. Voor toepassingen met monoklonale antilichamen moet de aard van het antigeen bekend zijn en in de aanvraag worden vermeld. Projecten die gericht zijn op dubbele indicaties, zoals een commercieel haalbare indicatie naast neonatale sepsis, worden geaccepteerd.

- **DIAGNOSTICA VOOR NEONATALE SEPSIS**

In overeenstemming met onze 'Aligned by Design'-strategie (Uitgelijnd door ontwerp) streven we naar snelle, weinig complexe triagediagnostiek ter ondersteuning van het groeiende productportfolio om de zorg voor patiënten met neonatale sepsis te verbeteren. De tijd tot het resultaat en de kosten van de producten zijn belangrijke criteria, en kleine monstervolumes zijn cruciaal voor deze patiëntenpopulatie.

WERELDWIJDE LAST

Infecties veroorzaakt door Gram-negatieve bacteriën worden steeds moeilijker te behandelen, waardoor AMR een steeds grotere bedreiging vormt. Recente [schattingen](#) tonen aan dat een regelmatige vrijgave van nieuwe, krachtige antibiotica gericht tegen Gram-negatieve bacteriën in de komende 25 jaar mogelijk kan leiden tot het voorkomen van 11,1 miljoen cumulatieve sterfgevallen veroorzaakt door antimicrobiële resistentie. De grootste reducties worden geprojecteerd in lage- en middeninkomens-landen (LMIC's) in regio's waaronder Zuid-Azië, Zuidoost-Azië, Oost-Azië en Oceanië, en Afrika ten zuiden van de Sahara. Dit maakt deel uit van de missie van CARB-X. Ook de economische voordelen zouden aanzienlijk zijn: de introductie van nieuwe Gram-negatieve antibiotica zou de kosten van de gezondheidszorg met 84 miljard USD [verlagen](#) en verbeterde gezondheidsresultaten genereren ter waarde van 174 miljard USD per jaar tegen 2050.

Neonatale sepsis vormt ook een aanzienlijke wereldwijde last voor de volksgezondheid. Uit het [BARNARDS-onderzoek](#) blijkt dat jaarlijks naar schatting 2,5 miljoen pasgeborenen of zuigelingen in de eerste levensmaand overlijden aan sepsis. De [morbiditeit en mortaliteit door neonatale sepsis in LMIC's](#) is bijzonder hoog, met naar schatting 3 miljoen gevallen en 570.000 neonatale sterfgevallen wereldwijd per jaar. Omdat neonatale sepsis snel voortschrijdt, vereist deze aandoening onmiddellijke behandeling met intraveneuze vloeistoffen en antibiotica. Het risico op overlijden door neonatale sepsis stijgt [elk uur 7,6%](#) als de behandeling wordt uitgesteld.

“De financieringsrondes van CARB-X zijn strategisch ontworpen en gericht op afstemming met de gebieden waar de grootste behoefte bestaat en die de grootste impact hebben op de wereldwijde volksgezondheid”, aldus Richard Alm, interim-hoofd R&D bij CARB-X. “Door ons te richten op prioritaire gramnegatieve bacteriën, nieuwe chemie en neonatale sepsis, richten we innovatie op syndromen die wereldwijd de hoogste morbiditeit en mortaliteit veroorzaken, met name in lage- en middeninkomenslanden. Door deze gedisciplineerde, probleemgerichte

aanpak zorgt CARB-X ervoor dat innovaties die een reële impact kunnen hebben, minder risico's met zich meebrengen.”

TOEPASSINGSPROCES:

De doelproductprofielen en minimale toelatingscriteria voor elk thema worden vastgesteld en zijn beschikbaar op CARB-X.org. Blijken van belangstelling kunt u indienen van 8 april 2026 om 10:00 ET tot 22 april 2026 om 23:59 ET. Op 9 en 10 april worden twee openbare webinars gehouden om de reikwijdte van de financieringsrondes en de aanvraagprocedure te bespreken en vragen te beantwoorden. Schrijf u in voor de [CARB-X nieuwsbrief](#) om updates te ontvangen.

Kandidaten uit de hele wereld worden aangemoedigd om zich aan te melden, ook uit gebieden waar de last van antibiotica-resistentie groot is. Academische centra en niet-commerciële ontwikkelaars worden ook aangemoedigd om zich aan te melden, als ze vergelijkbare capaciteiten kunnen aantonen die van een partner in de geneesmiddelenontwikkelingsindustrie worden verwacht. De aanvragen worden beoordeeld door externe deskundigen en de uiteindelijke financieringsbeslissingen worden genomen door CARB-X.

Toen CARB-X in 2016 werd opgericht, was de ontwikkeling van vroege stadia van nieuwe antibiotica stilgevallen. Sinds de start heeft CARB-X 122 R&D-projecten in 14 landen ondersteund, en CARB-X-productontwikkelaars hebben aanzienlijke vooruitgang geboekt: 24 projecten zijn gevorderd tot de klinische tests of hebben deze afgerond; 14 projecten zijn actief in klinische ontwikkeling in een laat stadium; en 3 producten hebben de markt bereikt. Bovendien hebben meer dan 10 productontwikkelaars met actieve R&D-projecten geavanceerde ontwikkelingspartnerschappen afgesloten om hun klinische ontwikkeling te ondersteunen na het verlaten van de CARB-X-portefeuille. Alle door CARB-X gefinancierde productontwikkelaars zijn contractueel verplicht om een beheer- en toegangsplan voor hun product op te stellen, waarin strategieën worden uiteengezet om verantwoord beheer en passende toegang in LMIC's te waarborgen.

De financiering van CARB-X gebeurt gedeeltelijk door federale fondsen uit het V.S. Department of Health and Human Services (HHS); Administration for Strategic Preparedness and Response; Biomedical Advanced Research and Development Authority (BARDA) onder overeenkomstnummer 75A50122C00028, en door toekenningen van Wellcome (WT224842), het Global Antimicrobial Resistance Innovation Fund van het Britse Ministerie van gezondheid en sociale zorg (GAMRIF), de Gates Foundation, het Duitse Bondsministerie van onderzoek, technologie en ruimtevaart (BMFT), de Public Health Agency of Canada (PHAC), de Novo Nordisk Foundation, het Italiaanse Ministerie van economie en financiën (MEF) en het Japanse Ministerie van gezondheid. Het Amerikaanse National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID), onderdeel van de National Institutes of Health (NIH) in HHS, biedt ondersteuning in de vorm van diensten in natura via toegang tot een reeks preklinische diensten voor productontwikkeling. De inhoud van dit persbericht is uitsluitend de verantwoordelijkheid

van de auteurs en vertegenwoordigt niet noodzakelijk de officiële standpunten van CARB-X-financiers.

Contactpersoon bij CARB-X: Marissa Novel, carbopr@bu.edu

Over CARB-X

CARB-X (Combating Antibiotic-Resistant Bacteria Biopharmaceutical Accelerator) is een wereldwijd samenwerkingsverband zonder winstoogmerk dat zich toelegt op het ondersteunen van antibacterieel onderzoek en ontwikkeling in een vroeg stadium om de toenemende dreiging van geneesmiddelresistente bacteriën aan te pakken. CARB-X ondersteunt innovatieve therapieën, preventieve middelen en snelle diagnostiek. CARB-X wordt geleid door Boston University en gefinancierd door een consortium van overheden en stichtingen. CARB-X sponsort alleen projecten die gericht zijn op de ernstigste, resistente bacteriën die zijn geïdentificeerd op wereldwijde prioriteitenlijsten, syndromen met de grootste wereldwijde morbiditeit en mortaliteit en prestatiekenmerken die nodig zijn voor patiënten. <https://carb-x.org/> | X (voorheen Twitter) @CARB_X

Over BARDA en NIAID

Het Amerikaanse ministerie van Volksgezondheid en Human Services zet zich in voor het verbeteren en beschermen van de gezondheid en het welzijn van alle Amerikanen door effectieve gezondheids- en humanitaire diensten te verlenen en vooruitgang op het gebied van geneeskunde, volksgezondheid en sociale dienstverlening te bevorderen. De Administration for Strategic Preparedness and Response leidt de nationale medische en volksgezondheidsvoorbereiding, respons en herstel bij rampen en andere noodsituaties op het gebied van de volksgezondheid. Binnen ASPR investeert de Biomedical Advanced Research and Development Authority (**BARDA**) in innovatie, geavanceerd onderzoek en ontwikkeling, aankoop en productie van medische tegenmaatregelen die nodig zijn om bedreigingen van de gezondheidsveiligheid te bestrijden. BARDA is een van de belangrijkste publieke sponsors van geavanceerde ontwikkeling van antimicrobiële therapeutica en diagnostica wereldwijd; het heeft sinds 2010 meer dan 2,7 miljard dollar geïnvesteerd in antimicrobiële producten. Deze investering heeft de ontwikkeling van meer dan 190 antimicrobiële producten ondersteund en heeft geleid tot de goedkeuring door de Amerikaanse Food and Drug Administration (FDA) van zes nieuwe antibiotica en de FDA 510(k) goedkeuring van tien diagnostica.

Als onderdeel van HHS is **NIH** het primaire Amerikaanse federale agentschap dat fundamenteel, klinisch en translationeel medisch onderzoek uitvoert en ondersteunt en de oorzaken, behandelingen en geneeswijzen onderzoekt voor zowel veelvoorkomende als zeldzame ziekten. NIAID doet en ondersteunt onderzoek – bij NIH, in de Verenigde Staten en wereldwijd – om de

oorzaken van infectieziekten en immuungemedieerde ziekten te bestuderen en betere middelen te ontwikkelen om deze ziekten te voorkomen, diagnosticeren en behandelen.

Over Wellcome

Wellcome ondersteunt de wetenschap om de dringende gezondheidsuitdagingen waar iedereen voor staat op te lossen. We ondersteunen onderzoek naar leven, gezondheid en welzijn en gaan drie wereldwijde gezondheidsuitdagingen aan: mentale gezondheid, infectieziekten en klimaat en gezondheid.

Over het Duitse Bondsministerie van onderzoek, technologie en ruimtevaart (BMFTR)

Onderzoek en innovatie zijn de hoekstenen van onze toekomst. De promotie van wetenschap en onderzoek door het BMFTR levert een belangrijke bijdrage aan het veiligstellen van de welvaart van Duitsland. Onderzoek is een prioriteit van het Duitse federale overheidsbeleid, wat tot uiting komt in de ontwikkeling van de sponsoring die het beschikbaar stelt voor deze gebieden.

Over het Global AMR Innovation Fund (GAMRIF)

Het Global AMR Innovation Fund (GAMRIF) is een hulpfonds van One Health UK dat wereldwijd onderzoek en ontwikkeling ondersteunt om de dreiging van antimicrobiële resistentie (AMR) bij mens, dier en milieu te verminderen ten behoeve van mensen in lage- en middeninkomenslanden (LMIC's). De kerndoelstellingen van GAMRIF zijn het ontwikkelen van innovatieve One Health-oplossingen om AMR aan te pakken; het vergroten van de beschikbaarheid van contextspecifieke, toegankelijke en betaalbare innovaties voor LMIC's; het opzetten van internationale onderzoekspartnerschappen met de sector, de academische wereld en overheden; en het samenwerken met en het benutten van aanvullende financiering van andere wereldwijde donoren.

Over het Public Health Agency of Canada

Het Public Health Agency of Canada (PHAC) werd opgericht in 2004 en is verantwoordelijk voor volksgezondheid, paraatheid en reactie op noodsituaties, en controle en preventie van infectie- en chronische ziekten. Het is zijn missie de gezondheid van alle personen en gemeenschappen in Canada te verbeteren door volksgezondheidsprioriteiten aan te pakken via wetenschap, innovatie, dienstverlening en gezamenlijke actie. Het Agentschap werkt nauw samen met alle overheidsniveaus, niet-gouvernementele organisaties en internationale partners om een effectief systeem voor de volksgezondheid op te bouwen. PHAC kan bogen op een sterke geschiedenis in het aanpakken van bedreigingen voor de gezondheid, waaronder samenwerking aan een One Health-benadering van antimicrobiële resistentie (AMR). Als onderdeel van het Pan-Canadese actieplan inzake AMR 2023-2027 ontwikkelt PHAC een proefproject met

economische stimulansen dat tot doel heeft de toegang tot essentiële antimicrobiële geneesmiddelen die nog niet in Canada zijn toegelaten, te verbeteren om zo in te spelen op prioritaire on vervulde behoeften op het gebied van de volksgezondheid.

Over de Novo Nordisk Foundation

De Novo Nordisk Foundation, opgericht in 1924 in Denemarken, is een ondernemingsstichting met filantropische doelstellingen. De visie van de Stichting is om de gezondheid van mensen en de duurzaamheid van de samenleving en de planeet te verbeteren. De missie van de Stichting is het bevorderen van onderzoek en innovatie in de preventie en behandeling van cardiometabole en infectieziekten en het bevorderen van kennis en oplossingen ter ondersteuning van een groene transformatie van de samenleving. www.novonordiskfonden.dk/en

Over het Italiaanse Ministerie van economie en financiën

Het [Italiaanse Ministerie van economie en financiën \(MEF\)](#) verricht de taken en functies die de staat toekomen op het gebied van economisch en financieel beleid, begrotingsbeleid, planning van overheidsinvesteringen en beheer van de overheidsschuld. De activiteiten van het ministerie omvatten het coördineren en monitoren van overheidsuitgaven en de trends daarin, belastingbeleid en het belastingstelsel, en staatsactiva. Bovendien vertegenwoordigt het ministerie de Italiaanse regering in de belangrijkste Europese en internationale economische en financiële fora, vervult het taken op het gebied van mondiaal bestuur en internationale financiële samenwerking, onderhoudt het betrekkingen met internationale economische, monetaire en financiële instellingen (zoals IMF, OECD en multilaterale ontwikkelingsbanken) en onderhandelt en sluit het internationale overeenkomsten en verdragen met een economische en financiële inhoud.

Over het Japanse Ministerie van gezondheid, arbeid en welzijn (MHLW)

Het [MHLW](#) is een ministerie van de regering van Japan dat tot doel heeft het maatschappelijk welzijn, de sociale zekerheid en de volksgezondheid te verbeteren en te bevorderen teneinde het levensonderhoud van de bevolking veilig te stellen en te verbeteren en bij te dragen tot de economische ontwikkeling. Bewust van de urgente bedreiging die AMR betekent voor de globale volksgezondheid, heeft het MHLW diverse nationale en internationale inspanningen ondersteunt om onderzoek naar en ontwikkeling van antibiotica te bevorderen. Het MHLW heeft toegezegd om van 2024 tot 2026 bijdragen te leveren aan CARB-X.

Over Boston University

Boston University, opgericht in 1839, is een internationaal erkende instelling voor hoger onderwijs en onderzoek. Het is een van de grootste particuliere residentiële universiteiten in de Verenigde Staten met bijna 37.000 studenten. BU bestaat uit 17 scholen en colleges, samen met de Faculty of Computing & Data Sciences en een aantal multidisciplinaire centra en instituten die integraal deel uitmaken van de onderzoeks- en onderwijsmissie van de universiteit. In 2012

sloot BU zich aan bij de Association of American Universities (AAU), een consortium van vooraanstaande onderzoeksuniversiteiten in de Verenigde Staten en Canada. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Kim Miragliuolo via kmira@bu.edu. www.bu.edu