



PERSBERICHT

Crucell presenteert goede resultaten van zijn malaria vaccin programma

Las Vegas, 14 november 2003 – Het Nederlandse biotechnologiebedrijf Crucell N.V. (Euronext, NASDAQ: CRXL) heeft tijdens de Viral Vectors & Vaccines Conference in Las Vegas deze week veelbelovende studieresultaten gepresenteerd over een experimenteel malaria vaccin. De studie is een onderdeel van de samenwerking tussen Crucell en het Department of Medical and Molecular Parasitology van de universiteit van New York (NYU) om aan te tonen dat een vaccin gebaseerd op Crucell's Advac™ technologie¹ in staat is bescherming te bieden tegen Malaria.

De onderzoeken die tijdens de conferentie werden gepresenteerd, tonen aan dat één injectie van het experimentele vaccin muizen beschermt tegen een infectie met de muismalariaparasiet (*Plasmodium yoelii*). Het vaccin, gebaseerd op Crucell's Advac™ technologie, is een recombinant adenovirus 35 met erin gebouwd het malaria eiwit CSP. Crucell heeft in eerdere studies, die uitgevoerd zijn in samenwerking met de Harvard Medical School, aangetoond dat zijn Advac™ vaccins niet belemmerd worden door al bestaande immuniteit tegen adenovirus 5 (Ad5). In tegenstelling tot Ad35 komen antistoffen tegen Ad5 voor bij de meerderheid van de bevolking. Deze verminderen de reactie van het immuunsysteem en daardoor de effectiviteit van op rAd5 gebaseerde vaccins. Desondanks zijn de meeste recombinante vaccinsystemen gebaseerd op Ad5. Crucell's Advac™ technologie biedt de oplossing voor dit probleem.

De internationale malaria expert Dr. Moriya Tsuji van NYU verklaarde: “We hebben al eerder de effectiviteit van op rAd5-gebaseerde malaria vaccins aangetoond. De huidige onderzoeken toonden aan dat de CSP-specifieke immunoreacties en de beschermende anti-malaria immuniteit even hoog waren voor zowel de Advac™ vaccins als voor de rAd5 vaccins. Gezien de al bestaande immuniteit van rAd5 bij mensen, suggereren deze resultaten echter de superioriteit van de Advac™ vector als malaria vaccin.”

Over Advac™

Advac™ is ontwikkeld door Crucell en zal een belangrijke rol kunnen spelen in de strijd tegen nieuwe en opnieuw optredende infectieziekten en in de biologische afweer tegen virusziekten als Ebola-, Marburg- en Lassakoorts. Advac™ is gebaseerd op de PER.C6™ productietechnologie van Crucell. Advac™ maakt grootschalige productie mogelijk van replicatie-incomplete Ad11 en Ad35 vectoren en afgeleiden daarvan. Advac™ is specifiek ontworpen om een oplossing te bieden voor het probleem van

¹ R. Vogels et al., J. Virol. 2003, 77: 8263-71



reeds bij mensen bestaande immuniteit tegen de rAd5 vaccinvector, zonder daarbij de bruikbaarheid in grootschalige productie of de immunogene eigenschappen van rAd5 te in gevaar te brengen.

Over Crucell

Crucell N.V. is een biotechnologiebedrijf gewijd aan de ontwikkeling van producten die infectieziekten voorkomen en genezen. Crucell gebruikt zijn unieke PER.C6™ productietechnologie om een verscheidenheid aan vaccins en antistoffen te ontwikkelen. Samenwerkingen met de U.S. National Institutes of Health, de U.S. Army, GlaxoSmithKline (GSK), Harvard Medical School en New York University zijn ook een onderdeel van de ontwikkelingsactiviteiten. Daarnaast licenseert Crucell haar PER.C6™ productietechnologie uit aan de biofarmaceutische industrie, zowel onafhankelijk als in samenwerking met contractproductie organisaties zoals DSM Biologicals. Licentiehouders zijn onder andere Merck & Co. Inc., voor het HIV vaccin, GSK, Centocor/J&J en Aventis. Crucell is gevestigd in Leiden en heeft momenteel 180 medewerkers. Crucell staat genoteerd op Euronext en NASDAQ (tickersymbool CRXL). Meer informatie kunt u vinden op de website www.crucell.com

This press release contains forward-looking statements that involve inherent risks and uncertainties. We have identified certain important factors that may cause actual results to differ materially from those contained in such forward-looking statements. For information relating to these factors please refer to our Form 20-F, as filed with the U.S. Securities and Exchange Commission on April 18, 2003, and the section entitled "Risk Factors". The company prepares its financial statements under generally accepted accounting principles in the United States (US GAAP).

Neem voor meer informatie contact op met:

Crucell N.V.

Louise Dolfing

Manager Corporate Communications

Tel +31-(0) 71-524 8863

l.dolfing@crucell.com