



PERSBERICHT

Crucell en WRAIR tekenen overeenkomst (CRADA) om de PER.C6[®] technologie te evalueren voor het ontwikkelen van flavivirus-vaccins

Leiden, 22 december 2005 – Het Nederlandse biotechnologiebedrijf Crucell N.V. (Euronext, NASDAQ: CRXL) heeft vandaag bekendgemaakt een *Cooperative Research and Development Agreement* (CRADA) te hebben getekend met het Walter Reed Army Institute of Research (WRAIR) om te onderzoeken in hoeverre Crucell's PER.C6[®] technologie te gebruiken is voor het ontwikkelen van vaccins tegen de flavivirussen knokkelkoorts (dengue) en Japanse encefalitis (JE).

Het WRAIR houdt zich bezig met het ontwikkelen van een tweede-generatie JE vaccin dat het huidige geïnactiveerd-virus vaccin, dat wordt gekweekt op muizenhersencellen, moet vervangen, alsmede met het ontwikkelen van een eerste-generatie geïnactiveerd-virus vaccin tegen knokkelkoorts. Geïnactiveerd-virus vaccins zijn al met succes ingezet tegen flavivirusziekten als JE en tekenencefalitis (TBE), maar er is nog onvoldoende studie gedaan naar het gebruik ervan bij knokkelkoorts, omdat het moeilijk is een voldoende hoge titer van het virus te kweken. Er is aangetoond dat Crucell's PER.C6[®] cellijn gevoelig is voor knokkelkoorts en JE; in het kader van deze nieuwe CRADA zal worden onderzocht of het mogelijk is deze virussen daarop in voldoende concentratie te kweken.

Tevens zal Crucell's uitvoerige ervaring met het gebruik van zeldzame adenovirus serotypes als vaccinvectoren worden benut om te trachten de gewenste immuunrespons te verhogen. Crucell en het WRAIR werkten al eerder samen om een malariavaccin te ontwikkelen gebaseerd op Crucell's adenovirusvector technologie AdVac[®] en geproduceerd op PER.C6[®]. Dit vaccin gaat naar verwachting in 2006 de klinische onderzoeksfase in.

"Naar mate we verder vorderen met onze eigen vaccin-ontwikkelingsprogramma's verwerven wij een steeds grondiger kennis en ervaring op het gebied van onze eigen kerntechnologieën," zei dr. Jaap Goudsmit, Chief Scientific Officer van Crucell. "Wij willen die ervaring nu gaan toepassen bij het ontwikkelen van vaccins tegen de wereldwijd steeds belangrijker bedreigingen voor de volksgezondheid als knokkelkoorts en JE."

Flavivirussen behoren tot een familie van virussen die worden overgebracht door muggen of teken en waartoe ook het West-Nijlvirus behoort. Crucell ontwikkelt op dit moment een vaccin tegen het West-Nijlvirus op basis van zijn geoptimaliseerde PER.C6[®] technologie. Net als in het geval van West-Nijlkoorts, dat zich gestaag over de gehele Verenigde Staten heeft uitgebreid sinds het voor het eerst werd geconstateerd in New York in 1999, worden ook de gebieden waarin knokkelkoorts en JE endemisch zijn, verontrustend snel groter. Knokkelkoorts is op dit moment de belangrijkste bij mensen voorkomende virusziekte die door muggen wordt overgebracht; wereldwijd is de verspreiding vergelijkbaar met die van malaria en naar schatting 2,5 miljard mensen leven in de gebieden waar er



kans is op epidemische uitbarstingen van de ziekte. In het geval van JE is er sprake van jaarlijks ten minste 45.000 ziektegevallen, terwijl de ziekte zich sinds kort verder in het Stille-Oceaangebied uitbreidt.

Over Crucell

Crucell N.V. is een biotechnologiebedrijf gericht op het ontwikkelen van vaccins en antistoffen voor de bestrijding van infectieziekten, waaronder Ebola, influenza, malaria, West-Nijl virus en hondsdolheid. Ontwikkelingsactiviteiten van het bedrijf zijn onder andere samenwerkingen met Sanofi Pasteur voor griepvaccins, de U.S. National Institutes of Health voor Ebola en malaria vaccins en GlaxoSmithKline (GSK), Walter Reed Army Institute of Research en New York University voor een malaria vaccin. Crucell's producten zijn gebaseerd op zijn PER.C6[®]-technologie. Crucell licentieert tevens zijn PER.C6[®]-technologie aan de biofarmaceutische industrie. Licentiehouders en partners zijn onder andere DSM Biologics, GSK, Centocor/J&J en Merck & Co., Inc. Crucell is gevestigd in Leiden en staat genoteerd op Euronext en NASDAQ (tickersymbool CRXL). Meer informatie kunt u vinden op www.crucell.com.

Forward-looking statements

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 14, 2005, 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.

Harry Suykerbuyk
Director Investor Relations and
Corporate Communications
Tel. +31-(0)71-524 8718
h.suykerbuyk@crucell.com