



## PERSBERICHT

### **Vaccin gebaseerd op Crucell's PER.C6<sup>®</sup> beschermt tegen Ebola**

**Leiden, 1 juni 2004** – Het Nederlandse biotechnologiebedrijf Crucell N.V. (Euronext, NASDAQ: CRXL) heeft vandaag de resultaten van dierstudies bekend gemaakt waaruit blijkt dat een enkele dosis van het Crucell vaccin volledig beschermt tegen een fatale dosis van het Ebola-virus. De experimenten zijn de afgelopen zes maanden uitgevoerd in de Verenigde Staten door het Vaccine Research Center (VRC) van het National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID), onderdeel van de National Institutes of Health (NIH), in samenwerking met het US Army Medical Research Institute of Infectious Diseases (USAMRIID).

Crucell en NIAID produceerden het vaccin tegen Ebola met het PER.C6<sup>®</sup> productie platform van Crucell, en de uitkomsten van de studies bevestigden de resultaten van een eerder onderzoek van een prototype adenoviraal vaccin van de VRC zoals gepubliceerd in *Nature* (Ref: *Nature* 424(6949):681-84 (2003)). Crucell heeft een *Cooperative Research and Development Agreement* (CRADA) met het VRC. Onder de voorwaarden van de overeenkomst zal Crucell vaccins tegen Ebola, Marburg en Lassa ontwerpen met Crucell's adenovirale vaccintechnologie en produceren op Crucell's menselijke cellijn PER.C6<sup>®</sup>. Deze vaccins zullen vervolgens getest worden in klinisch onderzoek. Het vaccin bestaat uit replicatie-incompetent Adenovirus 5, met Ebola antigenen. Er wordt gebruik gemaakt van dezelfde Crucell productie technologie zoals gelicenseerd aan Merck voor HIV.

Ebola is een van de meest dodelijke virus ziekten, met een sterftepercentage tussen 50%-80%. Bij een recente uitbraak in de Republiek Kongo zijn, voordat de ziekte onder controle was, meer dan 120 dodelijke slachtoffers gevallen. In mei zijn er nieuwe gevallen van Ebola gerapporteerd in Sudan en een Russische onderzoeker is overleden nadat hij in een laboratorium besmet werd met het virus. Ebola is een Klasse A bioterrorisme agens en is daarom opgenomen in de Wet Bioshield 2004. Deze Wet is op 19 mei 2004 goedgekeurd door de Amerikaanse senaat. Er is door de senaat in totaal US\$ 5.6 miljard beschikbaar gesteld voor de ontwikkeling van bescherming tegen chemische en biologische wapens.

“Wij vinden dat veiligheidsstudies in mensen pas kunnen worden gestart als de werkzaamheid van het vaccin is bewezen in makaken,” zei Jaap Goudsmit, wetenschappelijk directeur van Crucell. “Het makaakmodel is voor Ebola het meest veelzeggend en de succesvolle bescherming van makaken met een vaccin maakt voor ons de weg vrij voor studies in de mens. Deze studie bevestigt nogmaals de kracht van zowel Crucell's vaccin als onze productie technologie en we zijn er trots op de wereld een middel te kunnen geven tegen zo'n ernstige dreiging als Ebola.”



### **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 en West-Nijl virus. Ontwikkelingsactiviteiten van het bedrijf zijn onder andere samenwerkingen met Aventis 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 innovatieve PER.C6® technologie, welke een veiligere, efficiëntere manier voor het produceren van biofarmaceutische producten mogelijk maakt. Crucell licenseert zijn PER.C6® technologie voornamelijk op niet-exclusieve basis aan de biofarmaceutische industrie. Licentiehouders en contractproducenten zijn onder andere DSM Biologics, GSK, Centocor/J&J en Merck & Co., Inc. 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](http://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 February 27, 2004, and the section entitled "Risk Factors". The company prepares its financial statements under generally accepted accounting principles in the United States (US GAAP).

### **Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met:**

#### **Crucell N.V.**

Elizabeth Goodwin  
Director Investor Relations and Corporate  
Communications  
Tel +31 (0)71 524 8718  
[e.goodwin@crucell.com](mailto:e.goodwin@crucell.com)

#### **Redington, Inc.**

Thomas Redington  
Tel. +1 212-926-1733  
[tredington@redingtoninc.com](mailto:tredington@redingtoninc.com)