



## **PRESS RELEASE**

### **Merck and Co., Inc. oefent optie uit op PER.C6<sup>®</sup> licentie voor een vaccin tegen Hepatitis C**

**Leiden, 10 oktober, 2005** – Het Nederlandse biotechnologiebedrijf Crucell N.V. (Euronext, NASDAQ: CRXL) maakte vandaag bekend dat Merck & Co., Inc. (NYSE: MRK) zijn optie heeft uitgeoefend om met Crucell's PER.C6<sup>®</sup> productie technologie een vaccin te ontwikkelen tegen hepatitis C (HCV). Dit vaccin is gebaseerd op een adenovirus, ofwel een verkoudheidsvirus. Crucell ontvangt 1 miljoen dollar (€ 0.8 miljoen) met het vooruitzicht op jaarlijkse en milestone betalingen en royalty's op netto omzet.

Merck gebruikt PER.C6<sup>®</sup> technologie reeds voor de productie van haar adenovirus-gebaseerd HIV vaccin, op dit moment in fase II klinisch onderzoek, om werkzaamheid te testen.

"Het is buitengewoon positief om te kunnen vaststellen dat PER.C6<sup>®</sup> een rol kan spelen in de bestrijding van een veelvoorkomende, ernstige infectieziekte als hepatitis C," zei Dr Ronald Brus, Crucell's Chief Executive Officer. "Het hoeft geen betoog dat de wereld dringend een vaccin tegen HCV nodig heeft."

Volgens de overeenkomst behoudt Crucell co-exclusieve rechten, welke het bedrijf de optie geven om haar eigen HCV vaccin te (co)ontwikkelen. "Crucell is van mening dat, net als met infectieziekten zoals HIV/AIDS, malaria en TB, adenovirus-gebaseerde vaccins een realistische benadering kunnen bieden voor HCV vaccin. Dit vanwege het feit dat adenovirus-gebaseerde vaccins het vermogen hebben om een zeer sterke reactie van het menselijk immuunsysteem op te wekken (zogenaamde cellulaire en humorale immuniteit). Bovendien is onze PER.C6<sup>®</sup> technologie geschikt om vaccins op grote schaal te produceren," legt Crucell's Chief Scientific Officer Dr Jaap Goudsmit uit.

#### **Over HCV**

Hepatitis C is een leverziekte veroorzaakt door het hepatitis C virus (HCV). HCV wordt voornamelijk verspreid door direct contact met menselijk bloed. Intraveneus drugsgebruik waarbij vaak besmette naalden worden gebruikt is een belangrijke bron van besmetting. De wereld gezondheid organisatie (WHO) schat dat ongeveer 200 miljoen mensen, 3% van de wereldbevolking besmet is met HCV, met 3-4 miljoen nieuwe infecties per jaar. Ongeveer 85% van geïnfecteerde mensen raken chronisch geïnfecteerd en 70% ontwikkeld chronische hepatitis. Dit brengt voor deze groep het risico mee om levercirrose of leverkanker te ontwikkelen. WHO schat dat hepatitis C epidemische vormen heeft aangenomen in 131 landen wereldwijd en verantwoordelijk is voor 50-76% van alle gevallen van leverkanker, alsmede tweederde van alle levertransplantaties is in de westerse wereld. Op dit moment bestaat er geen vaccin voor de preventie van de HCV infectie.



## **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 innovatieve PER.C6<sup>®</sup> technologie, welke een veiligere, efficiëntere manier voor het produceren van biofarmaceutische producten mogelijk maakt. Crucell licenseert zijn PER.C6<sup>®</sup> 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 staat genoteerd op Euronext en NASDAQ (tickersymbool CRXL). Meer informatie kunt u vinden op de website [www.crucell.com](http://www.crucell.com).

## **Crucell's Licensing Program Disclosure Policy**

*Crucell believes it has a duty to inform (potential) investors and other stakeholders about every licensing agreement it reaches with third parties – regardless of the significance of current or future revenue or royalties generated by the agreement. Crucell fulfils this duty by issuing a press release that invariably consists of the name of the contract party, the nature of the license and an indication of the relevant technology or therapeutic area. This ensures that every potential investor or interested party can be fully up-to-date with all licensing agreements made by Crucell with third parties. An overview of all Crucell's licensees and partners can be found on the Company's website, including an overview of each relevant product's phase of development.*

## **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](mailto:h.suykerbuyk@crucell.com)