



THE INVESTOR NEWSLETTER WITH THE LATEST NEWS AND VIEWS FROM CRUCELL

VOLUME 4

NUMMER 1

MAART 2007

### *In deze uitgave*

In perspectief: Crucell wereldwijd op juiste weg

De resultaten over 2006: CFO Leonard Kruimer

Financiële kalender 2007

Wij stellen u voor: SBL Vaccines

Toekomstige activiteiten

### *De laatste persberichten*

Crucell ontvangt USD 5 mln van onderzoekspartner Aeras

Crucell maakt resultaten 2006 bekend

Crucell maakt STAR™ licentieovereenkomst voor onderzoek bekend

Crucell's op PER.C6® gebaseerde vaccin tegen het West-Nijlvirus bewijst uitstekend te voldoen qua veiligheid en verdraagbaarheid

Crucell krijgt EU-subsidie voor het ontwikkelen van een malariavaccin

Crucell maakt STAR™ licentieovereenkomst voor onderzoek met Novo Nordisk A/S bekend

Crucell en DSM Biologics maken PER.C6® licentieovereenkomst met AbGenomics Corporation bekend

DSM Biologics en Crucell maken PER.C6® licentieovereenkomst met Biotecno SA voor antistofproductie bekend

### *Toekomstige Activiteiten*

28 Maart	Fortis Conference, Amsterdam
25 april	7 <sup>th</sup> Annual Fortis Biotech Conference, London
14–15 mei	Rodman and Renshaw 4 <sup>th</sup> Annual Global Healthcare Conference, Monaco

Op de volgende data organiseert Crucell **bedrijfsbezoeken** voor investeerders en andere geïnteresseerden in het bezoeken van zijn Nederlandse hoofdvestiging te Leiden.

woensdag, 23 mei, 2007

woensdag, 20 juni, 2007

donderdag, 20 september, 2007

woensdag, 28 november 2007

Indien u interesse heeft in het bijwonen van een bedrijfsbezoek, neemt u dan contact op met Femke van Egmond, bij voorkeur per e-mail, aan [femke.vanegmond@crucell.com](mailto:femke.vanegmond@crucell.com) of bel +31 (0)71-524 8721.

Let op: in de toekomst zullen wij de Quarterly Review alleen nog per email versturen. Heeft u zich hier nog niet voor opgegeven, bezoek dan <http://www.crucell.com/News - Newsletter>

Vragen, suggesties, opmerkingen? *Neem contact op met:*

Barbara Mulder, MA, Corporate Communications Director

Postadres

Postbus 2048

2301 CA Leiden

Tel: 071 5248718

Fax: 071 5248935

Email: [ir@crucell.com](mailto:ir@crucell.com)

## **In perspectief: Crucell wereldwijd op juiste weg**

Het afgelopen jaar stond in het teken van verandering en groei. Ons succes, daarvan zijn wij overtuigd, hangt nu eenmaal van af van de mate waarin wij erin slagen onze groei-doelstellingen te realiseren. Daarom hebben we tegen het einde van het jaar ook een overeenkomst getekend die de weg vrijmaakte voor de overname van het in Stockholm gevestigde SBL Vaccin AB. Die overname heeft onze positie in reizigersvaccins verder uitgebreid en versterkt, doordat wij met het Dukoral<sup>®</sup> vaccin van SBL een waardvol product aan onze portefeuille konden toevoegen.

Nog een belangrijk feit in onze lange lijst van successen in 2006 is de opening van het PERCIVIA PER.C6<sup>®</sup> Development Center in Cambridge, Massachusetts. En wat te denken van het feit dat de Wereldgezondheidsorganisatie tegen het einde van het afgelopen jaar besloot prekwalificatie te verlenen voor Quinvaxem<sup>™</sup>, ons volledig vloeibaar pentavalent vaccin tegen vijf kinderziekten? Daarmee laten we eens te meer zien waartoe Crucell in staat is en hoezeer wij vastbesloten zijn onze doelstellingen te realiseren.

Crucell beschikt over een basistechnologie die inmiddels door iedereen in onze bedrijfstak hoog wordt aangeslagen en over een uitstekende productpijplijn. Met onze meer dan

1000 professionals zijn we wereldwijd innoverend actief. Ik ben ervan overtuigd dat Crucell met die unieke combinatie van diepgaande productkennis en brede expertise precies datgene in huis heeft wat nodig is om de meest uitdagende problemen op het gebied van de biotechnologie aan te pakken. Ik hoop dat u allen voelt hoe trots wij zijn op wat we hebben bereikt en hoe vastberaden om onze doelstellingen ook daadwerkelijk te realiseren. En het staat boven alle twijfel dat uw waardevolle steun de sleutel vormt tot ons succes.

In 2007 zullen wij onze reputatie verder uitbouwen als een onderneming die zijn sterke financiële positie gebruikt om zijn groeiplannen te verwezenlijken en uit te bouwen.

Wij danken u hartelijk voor uw voortdurende interesse in en uw steun aan Crucell en ik hoop nog vaak de gelegenheid te hebben mij tot u te richten.



**Dr. Ronald H.P. Brus**  
President en Chief Executive Officer

## **Leonard Kruimer, Chief Financial Officer van Crucell, blikt terug op het financieel resultaat van de onderneming over 2006:**

*Hoe komt het dat u zegt dat 2006 zo'n positief jaar was voor Crucell?*

2006 was een jaar waarin Crucell totaal veranderde. Een absolute ommekeer. De belangrijkste factoren in het succes van Crucell in 2006 waren de overnames van Berna Biotech en SBL Vaccines. Daarmee kochten we vaccins tegen ademhalingsaandoeningen, kinderziekten en reisziekten die zorgden voor een enorme stijging van onze omzet in 2006. De overname van BPC Inc. (Berna Products Corporation) in de Verenigde Staten gaf een geweldige impuls aan de omzet van Vivotif<sup>®</sup> in Noord-Amerika. Daarnaast gingen negen van onze ontwikkelingsprogramma's in 2006 de klinische

onderzoeksfase in. Het feit dat we erin slaagden die doelstelling te realiseren, betekende een serieuze mijlpaal voor de onderneming en alle mensen die erin hebben belegd. Er valt nog een hoop te doen, maar al met al geven deze ontwikkelingen ons veel vertrouwen in de toekomst. Wij zijn erin geslaagd onze onderneming om te bouwen van een sterk research-georiënteerd bedrijf naar een even sterk, onafhankelijk vaccinbedrijf.

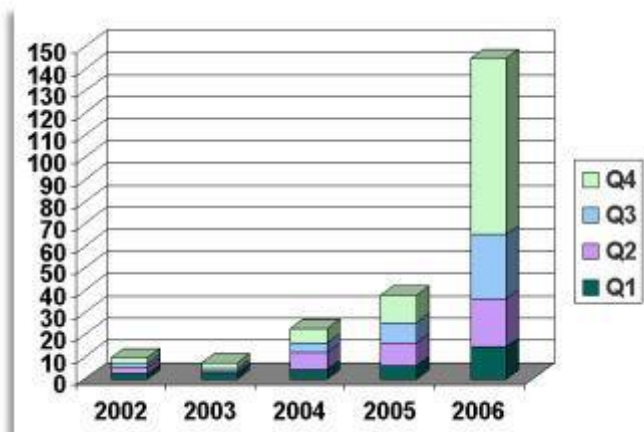
*Kunt u ons iets meer zeggen over de resultaten over het jaar 2006?*

Onze totale omzet inclusief overige inkomsten over het jaar dat afliep op 31 december 2006 bedroeg €140,9 miljoen, wat ruim 3,7 maal zoveel is als de €37,6 miljoen over 2005. Een dergelijke omzetstijging is natuurlijk uniek in de geschiedenis van onze onderneming. We zijn in 2006 met succes gestart met het klinisch onderzoek voor negen producten. Daarnaast

hebben we een twaalftal technologielicentieovereenkomsten afgesloten voor onze PER.C6® en STAR™ technologieën, die stuk voor stuk bijdragen aan ons goede financiële resultaat. Onze jaarcijfers over 2006 zijn belangrijk. Ze laten zien dat Crucell inmiddels een speler van belang is geworden in de vaccinindustrie. Onze aanzienlijke omzetstijging is te danken aan producten als ons griepvaccin Inflexal® en het nieuwe kinderziektenvaccin Quinvaxem™, maar ook de omzet van andere vaccinproducten leverde een belangrijke bijdrage. En dat waren allemaal producten die wij in de loop van 2006 hebben overgenomen.

*Hoe kijkt u aan tegen de financiële positie van Crucell in 2006?*

Onze financiële positie is in 2006 erg sterk gebleven — en is nog steeds zeer veelbelovend. Laten we eens even nader kijken naar de cijfers over het vierde kwartaal. Dankzij de seizoensgebonden omzet van onze grieprik en het feit dat wij in oktober Quinvaxem™ konden lanceren, droeg dat kwartaal stevig bij aan onze omzetgroei in 2006 ten opzichte van het jaar daarvoor. Ultimo 2006 hadden wij ruim €150 miljoen in contanten — en dat was nadat we hypotheekten ter waarde van €19 miljoen hadden afgelost in Zwitserland. Onze financiële positie is nog even sterk als zij ooit is geweest. Onze omzet is fors gestegen en aan het eind van het jaar hadden we wereldwijd meer dan 1100 mensen in dienst. En als je dan ook nog kijkt naar onze omzetstijging,



Omzet per kwartaal in € miljoen

dan denk ik dat je niet anders kunt concluderen dan dat ons financiële plaatje er positief uitziet. Wij werken er hard aan om verder te bouwen aan onze groei. Maar, ik moet ook zeggen dat het feit dat het in Zuid-Amerika vakantietijd was onze omzet ook enigszins kan hebben beïnvloed, omdat we daardoor moesten stoppen met de verkoop van ons Quinvaxem™ vaccin.

*Als we kijken naar het financiële resultaat over 2006, wat zijn dan volgens u de vooruitzichten voor 2007?*

We kijken met grote belangstelling uit naar de resultaten over dit lopende jaar. Wij verwachten dat onze omzet sterk zal blijven stijgen, waarbij een niveau van €200 miljoen haalbaar moet zijn, voornamelijk door de stijging van de omzet van onze Quinvaxem™ vaccins voor kinderziekten. Maar daarnaast willen we de omzet van de meeste van onze andere vaccins verhogen door onze wereldwijde verkoopinspanningen op te voeren. We verwachten daar in 2007 ook een beter rendement op te behalen. Ik zei al dat we verwachten dat onze netto omzet in 2007 zal stijgen tot €200 miljoen. Wij zijn ervan overtuigd dat wij, met onze goede kennis van fundamentele technologieën en onze expertise op het gebied van industriële processen, goed zijn gepositioneerd voor verdere groei. Onze vooruitzichten zijn ook goed doordat wij beschikken over enkele uiterst belangrijke technologieën en door onze samenwerking met partners als DSM Biologics en Merck. En wat nog belangrijker is, wij verwachten in 2007 een break-even positie te bereiken op kasbasis. Dat betekent dat wij voor onze bedrijfsvoering, met uitzondering van verdere investeringen en financieringen, geen verder beroep op onze financiële reserves zullen hoeven te doen.



Leonard Kruimer  
Chief Financial Officer

**Financiële kalender 2007**

Verslagleggingsperiode	Datum bekendmaking resultaten
Q1 2007	Woensdag 9 mei 2007
Q2 2007	Dinsdag 14 augustus 2007
Q3 2007	Dinsdag 13 november 2007
Jaar 2007	Dinsdag 12 Februari 2008
Annual General Meeting of Shareholders (AGM)	Vrijdag 1 juni 2007, Leiden

## SBL Vaccin AB – Een korte historische schets

In november 2006 heeft Crucell SBL overgenomen, een volledig geïntegreerd, onafhankelijk Zweeds biotechnologiebedrijf. De geschiedenis van SBL ving aan in 1909, toen de onderneming begon als een overheidsinstelling. In 1993 werd de onderneming geprivatiseerd en ging naar de beurs als The Swedish Institute for Infectious Disease Control en later SBVaccin AB. Vier jaar later werd het bedrijf overgenomen door Active Biotech AB. In 2001 kwam het in handen van het Britse PowderJects Pharmaceuticals PLC, om twee jaar later te worden overgenomen door Chiron Vaccines. Vervolgens kochten Björn Sjöstrand, de CEO van SBL, en zijn management team het van Chiron.

Dukoral<sup>®</sup>, een oraal vaccin dat gedocumenteerd bescherming biedt tegen diarree die wordt veroorzaakt door zowel cholera als enterotoxigene E. coli (ETEC), was het belangrijkste product van SBL. Het vaccin stimuleert een beschermende immuunrespons in het ingewand. De effectiviteit van de bescherming tegen cholera is ongeveer 85% en 60% tegen ETEC (de varianten die warmtelabele toxine (LT) produceren). Bij onderzoek bleek de overall effectiviteit tegen alle vormen van reizigersdiarree 23% te bedragen. In vergelijking met de andere reizigersvaccins maakt dit Dukoral<sup>®</sup> het meest kosteneffectief, aangezien het risico om te maken te krijgen met reizigersdiarree in vele delen van de wereld groot is.

Tot dusverre zijn er in de Scandinavische landen meer dan 6 miljoen doses Dukoral<sup>®</sup> geleverd, met zeer weinig negatieve bijwerkingen. Vorig jaar werden er alleen in Zweden al 400.000 doses verkocht.

Dukoral<sup>®</sup>, dat zowel veilig als snelwerkend is, is recent toegelaten door de Zwitserse autoriteiten. *“Een belangrijk voordeel van ons vaccin is dat het oraal wordt toegediend en dus snel en gemakkelijk in het gebruik is”*, zegt Björn Sjöstrand, CEO van SBL Vaccines tot de overname. Wel de helft van alle reizigers die naar tropische of subtropische gebieden gaan, krijgt last van diarree, of zoals de Amerikanen wel zeggen,



Montezuma's Revenge, Delhi Belly of de Cairo Quick-step. De gebruikelijke goede raad, *“let op wat je eet en drinkt”*, heeft niet altijd effect.

Een gemakkelijke manier om het risico van het krijgen van reizigersdiarree op vakantie of zakenreis, te vermijden is om van te voren Dukoral<sup>®</sup> in te nemen. Tien jaar gebruik en zes miljoen sachets hebben duidelijk laten zien dat het product veilig is.

### Wie zou het vaccin moeten innemen?

Alle gezonde reizigers, zowel volwassenen als kinderen boven de twee kunnen het vaccin gebruiken om de kans te verlagen dat hun vakantie wordt geruïneerd door diarree. Vaccinatie tegen diarree als gevolg van ETEC is vooral aan te bevelen voor kinderen en bejaarden, omdat zij een groter risico op uitdroging lopen.

Vaccinatie is ook te overwegen bij personen die reeds lijden aan een ziekte die kan verergeren als zij diarree krijgen.

Personen die weinig of geen maagzuur produceren lopen een groter risico op reizigersdiarree en zouden tot vaccinatie moeten overgaan. Zelfs als is de diarree meestal niet van langere duur dan 3-4 dagen, toch zullen velen dit risico willen vermijden.

Dukoral<sup>®</sup> kan worden gebruikt door zwangere en zogende vrouwen.

### Gemakkelijk in het gebruik

Los een sachet natriumhydrocarbonaat (wordt meegeleverd met het vaccin) op in een glas water. Vermeng het vaccin met de oplossing en drink op. De natriumhydrocarbonaatoplossing dient om het vaccin te beschermen tegen de zure omgeving in de maag. Om de kans op daadwerkelijke bescherming zo groot mogelijk te maken, moet men een uur voor en een uur na de vaccinatie eten en drinken (behalve water) vermijden.

### Heeft het vaccin enige bijwerkingen?

Sommige mensen krijgen een opgeblazen gevoel. Dat wordt waarschijnlijk veroorzaakt door de natriumhydrocarbonaatoplossing.



Björn Sjöstrand