

TOPIGEN und NOVAGALI vereinbaren strategische Zusammenarbeit für allergische Augenerkrankungen und allergische Rhinitis

MONTREAL, Kanada und EVRY, Frankreich, 22. März/PRNewswire/ --

- TOPIGEN dehnt die Anwendungen seiner Technologie auf weitere therapeutische Indikationen aus; NOVAGALI erweitert seine Produktpipeline für allergische Augenerkrankungen

TOPIGEN Pharmaceuticals Inc., ein biopharmazeutisches Entwicklungsunternehmen, das sich auf Atemwegsstörungen spezialisiert hat, und NOVAGALI Pharma S.A., ein biopharmazeutisches Spezialunternehmen, das neuartige ophthalmische Produkte entwickelt, kündigten heute die Aufnahme einer strategischen Zusammenarbeit und einer Kreuzlizenzvereinbarung an.

Gemäß den Vereinbarungsbedingungen erhält NOVAGALI eine exklusive, weltweite Lizenz zur Entwicklung und Kommerzialisierung eines ophthalmischen Produkts auf der Grundlage der sog. „Multi-Targeted“ - d.h. gegen mehrere Ziele gerichtete - und der RNA-gerichteten Plattformtechnologie von TOPIGEN zur Behandlung und Prävention allergischer Augenerkrankungen. TOPIGEN erhält die Exklusivlizenz auf die NOVAGALI NOVASORB(TM) Zuführtechnologie für äußerliche Anwendungen für deren Nutzung bei der Formulierung und Entwicklung einer RNA-gerichteten Therapie zur Behandlung von Atemwegserkrankungen wie z.B. allergische Rhinitis.

TOPIGEN und NOVAGALI werden bei der Entwicklung von okularen und nasalen Formen RNA-gerichteter Produktkandidaten zusammenarbeiten, die auf der Zuführtechnologie für äußerliche Anwendungen von NOVAGALI NOVASORB(TM) basieren. TOPIGEN und NOVAGALI werden Formulierungen entwickeln, die dazu bestimmt sind, die Bioadhäsion und damit die Wirksamkeit der RNA-gerichteten Therapeutik der Nasenmembrane und der Augenoberfläche zu verbessern. Die Technologie von NOVASORB(TM) umfasst ein Zuführsystem, das eine erheblich verbesserte Verweildauer für therapeutische Präparate in Geweben, wie z.B. die Horn- oder die Bindehaut und anderen Membranoberflächen, darunter diejenigen, die sich im Naseninneren befinden, bietet. Die Bedingungen der Vereinbarung ermöglichen, dass NOVAGALI seine eigenen ophthalmischen Produkte auf der Grundlage der Multi-Targeted und RNA-gerichteten Plattformtechnologie zur Behandlung und Prävention allergischer Augenerkrankungen entwickeln und TOPIGEN seine eigenen RNA-gerichteten Produkte für allergische Rhinitis, auf der Grundlage der unter Verwendung der NOVASORB(TM) Technologie ausgearbeiteten Formulierungen, entwickeln kann. Die finanziellen Bedingungen der Vereinbarungen wurden nicht offen gelegt.

Jerome Martinez, Präsident und CEO von NOVAGALI Pharma erklärte: „Wir glauben, dass die Zusammenarbeit mit TOPIGEN zur Entwicklung einer Therapeutik für allergische Augenerkrankungen ideal ist. In seinen respiratorischen Entwicklungsprogrammen hat TOPIGEN bei Patienten mit Asthma seinen Multi-Targeted RNA-Ansatz in Studien der Initialphase II erfolgreich validiert. Die Arten der Chemokine und Zytokine, die als wichtige Mediatoren bei Asthma ausgewiesen wurden, sind auch Mediatoren bei allergischen und entzündlichen Erkrankungen des Auges. Wir glauben, dass wir zusammen mit unserer NOVASORB(TM) Zuführtechnologie zur äußerlichen Anwendung eine bessere Alternative zu derzeitigen Behandlungs- und Präventionstherapien allergischer Augenerkrankungen entwickeln können. Dieses Projekt würde unsere Pipelineposition auf dem Gebiet allergischer Augenerkrankungen verfestigen, einem expandierenden Markt, der im vergangenen Jahr weltweit 1 Mrd. USD überschritten hat.“

„Wir sind begeistert, erstmalig unsere Multi-Targeted, RNA-gerichtete Technologie für ophthalmische Indikationen anwenden zu können“, ergänzte Paul K. Wotton, Ph.D., Präsident und CEO von TOPIGEN. „NOVAGALI bringt ein wesentliches Know-how über die Behandlung von Augenerkrankungen und die Zuführung von Arzneimitteln ein. Diese Zusammenarbeit wird uns dabei helfen, in andere therapeutische Bereiche vorzudringen, und wir werden auch von der Anwendung der NOVAGALI NOVASORB(TM) Zuführtechnologie zur äußerlichen Anwendung profitieren, um eines unserer führenden Produkte für allergische Rhinitis zu entwickeln. Dies dehnt die Anwendung unserer Plattformtechnologie erheblich aus und erweitert unser Produktportfolio.“

#### Über die NOVAGALI NOVASORB(TM) Technologie

NOVASORB(TM) ist ein kationisches System zur Emulsionszuführung, das eine bedeutend verbesserte Streuung von Arzneimitteln und Bindung an Gewebe wie z.B. die Horn- oder die Bindehaut bietet. Studien haben gezeigt, dass NOVASORB(TM) die Absorption und/oder Wirksamkeit von Arzneimitteln in Augengeweben erheblich verbessert. Diese Technologie kann mit dem gleichen Nutzen auch leicht für die nasale Zuführung eingesetzt werden.

#### Über die TOPIGEN RNA-gerichtete Technologie

RNA-gerichtete Oligonukleotide sind chemisch veränderte Moleküle (Nukleotide), die dazu bestimmt sind, eine bestimmte Sequenz eines Boten-RNAs (mRNA)-Ziels durch Interaktionen von Basenpaarung zu binden. Dabei überlagern sie sich mit dem durch den mRNA kodierte Proteinausdruck. Wissenschaftler verwenden RNA-gerichtete Oligonukleotide, um neue und wirksamere Arzneimittel zur Hemmung von Genexpression und Erzeugung anormaler Stufen von Zellproteinen, die an den Erkrankungen beteiligt sind, zu entwickeln.

## Über TOPIGEN

TOPIGEN ist ein privat geführtes biopharmazeutisches Unternehmen für klinische Phasen, das auf die Entwicklung neuer Klassen inhalierbarer Arzneimittel für Atemwegserkrankungen wie Asthma, chronisch obstruktive Lungenerkrankungen (COPD) und allergische Rhinitis spezialisiert ist. Die TOPIGEN-Pipeline umfasst kleine Moleküle und RNA-gerichtete Therapeutik. Das Unternehmen verfügt über zwei führende Produktkandidaten: inhalierbares TPI ASM8 zur Behandlung von Asthma und inhalierbares TPI 1020 zur Behandlung von COPD. Beide befinden sich derzeit in der Versuchsphase II. Durch die thematische Orientierung auf mehrfach betroffene Atemwegsrezeptoren erwartet das Unternehmen, die Ergebnisse für viele Patienten mit Atemwegserkrankungen zu verbessern. Dieser spezifische Ansatz hat durch die Hemmung der zugrunde liegenden Entzündung im Zusammenhang mit vielen Lungenleiden erfolgsversprechende vorklinische und klinische Resultate gezeigt. Zu den derzeitigen Venture-Kapitalgebern zählen CDP Capital - Technology Ventures, Desjardins Venture Capital, T2C2 / BIO, Fonds de solidarité FTQ, BDC Venture Capital und Multiple Capital Inc. Weitere Einzelheiten zu TOPIGEN finden Sie unter [www.topigen.com](http://www.topigen.com).

## Über NOVAGALI Pharma:

NOVAGALI Pharma SA ist ein auf die Augenheilkunde spezialisiertes biopharmazeutisches Unternehmen, das innovative Behandlungsmethoden für alle Augensegmente entwickelt. Das Unternehmen wurde im Jahr 2000 gegründet und hat Geldmittel in Höhe von insgesamt 44 Mio. Euro von 1.2.3. Multinova, AGF Private Equity, Auriga Partners, Bernard Chauvin, CDC Entreprises Innovation, Crédit Agricole Private Equity, Edmond de Rothschild Investment Partners, FCJE und Siparex Ventures aufgebracht. Weitere Informationen zu NOVAGALI finden Sie unter [www.novagali.com](http://www.novagali.com).

### TOPIGEN:

#### Firmenkontakt:

Paul K. Wotton, Ph.D.  
Präsident und CEO  
TOPIGEN Pharmaceuticals Inc.  
+1-514-868-0404  
[paul.wotton@topigen.com](mailto:paul.wotton@topigen.com)

#### IR/PR Kontakt:

Dory Valiquette

### NOVAGALI:

#### Firmenkontakt:

Jerome Martinez, Pharm D, MBA  
Präsident und CEO  
NOVAGALI Pharma S.A  
+33-169874020

#### IR/PR Kontakt:

Genevieve Garrigos

Teamleiter, Investorenbeziehungen  
LaVoie Group  
+978-745-4200 X106  
dvaliquette@lavoiegroup.com

Kommunikationsberater  
NOVAGALI Pharma SA  
+33-169874020  
genevieve.garrigos@novagali.com

Quelle: TOPIGEN Pharmaceuticals Inc. und NOVAGALI Pharma S.A

TOPIGEN: Firmenkontakt: Paul K. Wotton, Ph.D. Präsident und CEO, TOPIGEN Pharmaceuticals Inc., +1-514-868-0404, paul.wotton@topigen.com; IR/PR Kontakt: Dory Valiquette, Teamleiter, Investorenbeziehungen, LaVoie Group, +978-745-4200 X106, dvaliquette@lavoiegroup.com; NOVAGALI: Firmenkontakt: Jerome Martinez, Pharm D, MBA, Präsident und CEO, NOVAGALI Pharma SA, +33-169874020; IR/PR Kontakt: Genevieve Garrigos, Kommunikationsberater, NOVAGALI Pharma SA, +33-169874020, genevieve.garrigos@novagali.com