

Sanofi-aventis och bioteknikföretaget Exelixis inleder exklusivt globalt samarbete för att ta fram nya riktade cancerbehandlingar

– Globalt licensavtal för XL147 & XL765 och exklusivt samarbete för att upptäcka PI3K-hämmare –

Sanofi-aventis och Exelixis, Inc. meddelade nyligen att företagen har tecknat ett **globalt licensavtal** för **XL147** och **XL765** och inlett ett **exklusivt samarbete för att utveckla** hämmare av fosfoinositid-3-kinas (PI3K) för behandling av solida tumörer. Aktivering av PI3K-signalvägen är vanligt i humana tumörer, vilket främjar såväl cellproliferationen och cellöverlevnaden som resistensen mot kemoterapi och strålbehandling.

- Det känns väldigt spännande att vår produktportfölj nu även kommer att omfatta sådana här riktade behandlingar med hög behandlingspotential, säger Marc Cluzel, vice vd för FoU på sanofi-aventis. Vi ser fram emot att samarbeta med Exelixis för att utveckla innovativa läkemedel som kan bli betydelsefulla för cancerpatienter. Samarbetet ligger i linje med vår strategi att skapa värde genom strategiska partnerskap som leder till nya behandlingsalternativ.

Enligt licensavtalet kommer sanofi-aventis att ha en exklusiv global licens för **XL147**, en oral PI3K-hämmare, och **XL765**, en oral hämmare av både PI3K och mTOR (mammalian target of rapamycin). Båda undersöks för närvarande i kliniska fas I-studier. Sanofi-aventis kommer att ha hela ansvaret för den kliniska verksamheten, hanteringen av myndighetsfrågor, samt tillverkningen och den kommersiella verksamheten. Exelixis kommer att delta i pågående och eventuella framtida kliniska studier.

Enligt det exklusiva samarbetsavtalet ska sanofi-aventis och Exelixis förena sina forskningsinsatser för att ta fram flera prekliniska program för isoform-selektiva hämmare av PI3K. Sanofi-aventis kommer att ha hela ansvaret för den kliniska verksamheten, hanteringen av myndighetsfrågor, samt tillverkningen och den kommersiella verksamheten kring de produkter som tas fram genom samarbetet. Exelixis kommer eventuellt att ansvara för genomförandet av vissa kliniska studier.

Enligt avtalsvillkoren ska sanofi-aventis göra en kontant förskottsbetalning till Exelixis samt betala vid viktiga milstolpar i utvecklingsarbete och tillståndsgivning – totalt kan det handla om över 1 miljard USD för befintliga och framtida program enligt båda avtalen. Dessutom kommer Exelixis att ha rätt till royalties och utbetalningar vid kommersiella milstolpar för försäljning när produkterna börjar säljas.

Licensavtalet måste godkännas enligt antitrustreglerna i *Hart-Scott-Rodino Antitrust Improvements Act*.

Om PI3K-hämmare

Signalvägen fosfoinositid-3-kinas (**PI3K**) aktiveras i normala celler vid exponering för tillväxtfaktorer. Den reglerar en signalkaskad för proliferation och cellöverlevnad. PI3K-signalvägen är en av de primära oreglerade signalvägarna vid humancancer. Aktivering av PI3K-signalvägen är vanligt i humana tumörer, vilket främjar såväl cellproliferationen och cellöverlevnaden som resistensen mot kemoterapi och strålbehandling. Nya behandlingar som påverkar PI3K-signalvägen, på egen hand eller i kombination, anses därför ha hög behandlingspotential.

Om XL147 och XL765

XL147 är en oral småmolekylär hämmare av fosfoinositid-3-kinas (PI3K). XL765 är en oral småmolekylär hämmare av både PI3K och mTOR (mammalian target of rapamycin). mTOR kan aktiveras genom uppreglering av PI3K, eller genom PI3K-oberoende mekanismer. mTOR aktiveras ofta i humana tumörer och spelar en central roll i tumörers cellproliferation.

Om Exelixis

Exelixis, Inc. är ett bioteknikföretag som arbetar med läkemedel i utvecklingsstadiet. Företaget är speciellt inriktat på att upptäcka och utveckla nya småmolekylära läkemedel mot cancer och andra allvarliga sjukdomar. Företaget utnyttjar sin fullt integrerade plattform för läkemedelsutveckling för att driva på tillväxten i sin utvecklingspipeline, som främst är inriktad på cancer. För närvarande omfattar Exelixis breda produktpipeline experimentella substanser i fas III, fas II och fas I. Exelixis har upprättat strategiska samarbeten med flera stora läkemedels- och bioteknikföretag, t.ex. Bristol-Myers Squibb, GlaxoSmithKline, Genentech, Wyeth Pharmaceuticals och Daiichi-Sankyo. Mer information finns på företags webbplats: <http://www.exelixis.com>.

Om sanofi-aventis

Sanofi-aventis är ett ledande globalt läkemedelsföretag som upptäcker, utvecklar och distribuerar behandlingslösningar som syftar till att förbättra människors liv. Sanofi-aventis är börsnoterat i Paris (EURONEXT: SAN) och New York (NYSE: SNY).