

## Celyad verkrijgt bijkomend Amerikaans octrooi voor de behandeling van kanker op basis van TCR-deficiënte allogene CAR-T-cellen

---

**Mont-Saint-Guibert, Belgium** - Celyad (Euronext Brussel en Parijs, en NASDAQ: CYAD), een leider op het gebied van de ontdekking en ontwikkeling van gespecialiseerde celgebaseerde behandelingen, heeft vandaag de toekenning van Amerikaans octrooi nr. 9.663.763 aangekondigd. Dit octrooi beschermt Celyad's behandelingsmethode van kanker door de toediening van allogene menselijke primaire T-cellen, die gewijzigd werden om T-celreceptor (TCR) -deficiënt te zijn en een chimerische receptor (CAR) tot expressie te brengen.

Het Amerikaanse octrooi 9.663.763, dat in het Cancer Immunotherapie Pilot Program werd onderzocht, ook wel bekend als het "Patents 4 Patients"-initiatief, is het derde octrooi van Celyad's allogene intellectuele eigendomsportefeuille dat door het United States Patent and Trademark Office (USPTO) wordt toegekend. Dit nieuwe octrooi claimt specifiek de methoden om kankerpatiënten te behandelen met allogene TCR-deficiënte CAR-T-immunotherapieën. Eerdere octrooien waren gerelateerd aan de allogene TCR-deficiënte CAR-T-cellen per se, en aan methoden om ze te produceren. De combinatie van al deze toegekende octrooien versterkt de positie van Celyad en bevestigt haar leiderschap in gespecialiseerde celtherapieën en in het allogene CAR-T-domein.

Met de allogene technologie kunnen de therapeutische toepassingen van CAR-T-Cel-immunotherapieën worden uitgebreid, aangezien ze niet afhankelijk zijn van cellen die van de patiënt werden verkregen. De TCR-deficiënte CAR-T-cellen streven ernaar om nadelige immunoreacties (zoals een graft-versus-host ziekte (GvHZ)) te vermijden of sterk te verminderen, omdat patiënten hier veel baat bij zouden hebben.

**Dr. Christian Homsy, CEO van Celyad:** *"We zijn blij dat we dit nieuwe octrooi hebben verkregen. Dankzij de combinatie van dit octrooi met de eerder toegekende Amerikaanse octrooien hebben we een sterke IP-positie in het CAR-T-domein en versterken we onze IP-portefeuille met zeer belangrijke elementen in de productiewaardeketen van allogene TCR-deficiënte CAR-T-cellen."*

**Dr. Georges Rawadi, VP Business Development & IP bij Celyad:** *"Allogene CAR-T-cellen zijn steeds belangrijker voor veel Farma- en Biofarmabedrijven die betrokken zijn bij celgebaseerde kankerimmunotherapie. We willen de aanzienlijke waarde van onze allogene CAR-T-troeven maximaliseren door middel van strategische samenwerkingen en partnerschappen, zoals de partnerschappen die we met ONO Pharma en Novartis zijn aangegaan. "*

\*\*\*EINDE\*\*\*

## Over Celyad

Celyad is een biofarmaceutisch bedrijf dat zich bezighoudt met de klinische fase van de ontwikkeling van gespecialiseerde celgebaseerde behandelingen. Het bedrijf gebruikt zijn expertise op het gebied van celmanipulatie om zich te richten op kanker. Celyads Natural Killer Receptor-gebaseerde T-cel (NKR-T)-platform heeft het potentieel om een breed scala aan vaste en hematologische tumoren te behandelen. Zijn belangrijkste oncologiekandidaat, CAR-T NKR-2, is geëvalueerd in een fase I klinisch onderzoek met één dosisescalatie om de veiligheid en haalbaarheid te bepalen van CAR- T NKR-2 cellen bij patiënten die lijden aan AML of MM. Deze Fase I studie werd succesvol beëindigd in september 2016. Celyad is opgericht in 2007 en is gevestigd in Mont-Saint-Guibert, België en Boston, Massachusetts. Celyads gewone aandelen staan genoteerd aan de Euronext Brussel en Euronext Parijs en zijn Amerikaanse Depository Shares staan genoteerd aan de NASDAQ Global Market, alles onder het tickersymbool CYAD. Voor meer informatie over Celyad gaat u naar: [www.celyad.com](http://www.celyad.com)

## Voor meer informatie neemt u contact op met:

### Voor Europa: Consilium Strategic Communications

Chris Gardner en Chris Welsh - T: +44 (0)20 3709 5700 – [celyad@consilium-comms.com](mailto:celyad@consilium-comms.com)

---

### Voor Frankrijk: NewCap

Pierre Laurent en Nicolas Mériegeau - T: + 33(0)1 44 71 94 94 - [celyad@newcap.eu](mailto:celyad@newcap.eu)

---

### Voor België: Comfi

Gunther De Backer en Sabine Leclercq - T.: +32 (0)2 290 90 90 – [celyad@comfi.be](mailto:celyad@comfi.be)

---

### Voor de VS : Stern Investor Relations

Will O'Connor en Michael Schaffzin – T.: +1 212.362.1200 – [celyad@sternir.com](mailto:celyad@sternir.com)

---

**Om u te abonneren op de nieuwsbrief van Celyad gaat u naar [www.celyad.com](http://www.celyad.com)**

** Volg ons op LinkedIn & Twitter [@CelyadSA](https://twitter.com/CelyadSA)**

---

## Toekomstgerichte verklaringen

Naast historische feiten of verklaringen over de huidige toestand bevat dit persbericht toekomstgerichte verklaringen, waaronder verklaringen over de potentiële veiligheid en haalbaarheid van behandeling met CAR-T NKR-2 cellen en het klinische potentieel van het technologieplatform van het bedrijf in het algemeen en de timing van toekomstige klinische onderzoeken, die onze huidige verwachtingen en prognoses voor toekomstige gebeurtenissen weerspiegelen en bepaalde bekende en onbekende risico's, onzekerheden en veronderstellingen inhouden die ertoe kunnen leiden dat de werkelijke resultaten of gebeurtenissen aanzienlijk verschillen van de expliciet genoemde of gesuggereerde resultaten of verwachtingen in de toekomstgerichte verklaringen. Deze toekomstgerichte verklaringen worden verder gedaan onder voorbehoud van belangrijke factoren die ertoe kunnen leiden dat de werkelijke gebeurtenissen aanzienlijk verschillen van de gebeurtenissen in de toekomstgerichte verklaringen, waaronder risico's van het uitvoeren van klinische onderzoeken; het risico dat de veiligheid, biologische activiteit, haalbaarheid en/of werkzaamheid die in eerdere klinische of preklinische onderzoeken is aangetoond mogelijk niet kunnen worden herhaald in latere onderzoeken; risico's in verband met de tijdige indiening en goedkeuring van verwachte registratieaanvragen; het met succes beginnen en voltooiën van klinische onderzoeken, waaronder een fase I klinisch onderzoek voor CAR-T NKR-2; risico's in verband met het voldoen aan wettelijke en andere vereisten; risico's in verband met de activiteiten van regelgevende instanties en andere overheidsinstanties; risico's in verband met het verkrijgen, handhaven en beschermen van intellectueel eigendom, ons vermogen om onze octrooien te handhaven tegenover overtreders en onze octrooienportefeuille te verdedigen tegen aanvechtingen van derden; risico's in

verband met de concurrentie van anderen die producten voor vergelijkbaar gebruik ontwikkelen; risico's in verband met ons vermogen om onze bedrijfskosten te beheren; en risico's in verband met ons vermogen om voldoende financiering te krijgen om onze bedrijfsactiviteiten te ondersteunen en strategische zakelijke samenwerkingsverbanden en bedrijfsinitiatieven aan te gaan en te handhaven. Een verdere lijst en beschrijving van deze risico's, onzekerheden en andere risico's kunt u vinden in de door het bedrijf bij de Securities and Exchange Commission ingediende stukken en rapporten, waaronder in de op 8 april 2016 bij de SEC ingediende prospectus van het bedrijf en toekomstige stukken en rapporten van het bedrijf. Gezien deze onzekerheden wordt de lezer geadviseerd geen overmatig vertrouwen te hechten aan dergelijke toekomstgerichte verklaringen. Deze toekomstgerichte verklaringen gelden slechts vanaf de publicatiedatum van dit document. Het bedrijf wijst uitdrukkelijk elke verplichting af om dergelijke toekomstgerichte verklaringen in dit document bij te werken om eventuele wijzigingen van zijn verwachtingen dienaangaande of van eventuele wijzigingen van gebeurtenissen, voorwaarden of omstandigheden waarop dergelijke verklaringen gebaseerd zijn te weerspiegelen, tenzij dit door wetten of voorschriften wordt vereist.