

## Amniotics beviljades amerikanskt patent för sitt onkologiprogram AMNI-NK003

**Amniotics (publ) (Nasdaq Stockholm: AMNI) meddelade idag att US Patent and Trademark Office (USPTO) har godkänt en patentansökan som stöder företagets anti-cancerplattform AMNI-NK003. Detta nyligen beviljade amerikanska patent, med ansöknings nr. 16/343617, "Metoder och kompositioner för att generera hematopoetiska celler" är det första patentet som beviljats inom detta område för Amniotics.**

Amniotics medgrundare Niels Bjarne Woods och kollegor vid Lunds universitet har beskrivit denna nya mekanism som kan användas för att förbättra blodcellsutvecklingen in vitro till specifika blodcellslinjer och därigenom öka produktionen och renheten av de önskade celltyperna. AMNI-NK003 syftar till att producera celler med hög antitumöraktivitet, så kallade Natural Killer (NK) eller mördarceller. NK-celler har i flera kliniska studier visat sig vara effektiva mot både hematologiska och solida tumörer.

"Detta amerikanska patent gör det möjligt för oss att accelerera vår anti-cancerplattform för att generera NK-celler som är donatoroberoende och kan administreras direkt för att bekämpa cancer. Vi ser en stor potential inom området, vilket är anledningen till att AMNI-NK003 nu är en del av vår prioriterade produktportfölj. Denna milstolpe är resultatet av ett lagarbete och jag vill passa på att tacka vår medgrundare Niels Bjarne Woods, vår företagspatentrådgivare Dominic Davies och vår amerikanska IP-partner Knobbe Martens", säger Marcus Larsson, VD på Amniotics.

### Om AMNI/NK003

Amniotics anti-cancerprogram AMNI-NK003 fokuserar på att generera naturliga mördarceller (NK) från inducerade pluripotenta stamceller (iPS) riktade mot hematologiska och solida tumörer. NK-celler är ett nytt terapeutiskt tillvägagångssätt som använder immunceller för att attackera tumörer. Svårigheten att tillverka stora mängder NK-celler har hämmat framstegen. AMNI-NK003 är designad för att producera NK-celler med hög antitumörverkan mer effektivt. Programmet är i pre-klinisk fas och nästa steg inkluderar processutveckling under GMP.

### För Ytterligare information kontakta:

---

Marcus Larsson  
VD, Amniotics AB  
Phone: +46 (0) 763 0840 91  
Email: [ml@amniotics.com](mailto:ml@amniotics.com)

eller  
Johny Humaloja  
CFO, Amniotics AB  
Phone: +46 (0) 735 0668 56  
Email: [jh@amniotics.com](mailto:jh@amniotics.com)

## Om Amniotics

---

Amniotics AB (publ) är ett biopharmaföretag som utvecklar cellterapiläkemedel baserade på mesenkymala stamceller (MSC) från fostervatten. Företaget föddes ur upptäckten av en ny källa till stamceller i fullgånget fostervatten. Baserat på ett decennium av forskning vid Lunds universitets internationellt erkända stamcellscenter och Skånes universitetssjukhus i Lund, arbetar företaget med banbrytande teknologi för tillvaratagande och produktion av vävnadsspecifika neonatala mesenkymala stamceller (MSC). Dessa stamceller har unika egenskaper för tillämpningar inom regenerativ medicin. Amniotics har också en, av LäkeMedelsverket, godkänd Good Manufacturing Practice (GMP) tillverkningsanläggning för att producera läkemedel för avancerad terapi (ATMP). Med en egen GMP-anläggning i drift sedan 2020 är Amniotics nu förberett att gå in i kliniska prövningar med den ledande läkemedelskandidaten, PulmoStem™ och söker etablera strategiska partnerskap med forskare och företag som är intresserade av att utveckla stamcellsbaserade terapier inriktade mot sjukdomar där det idag saknas effektiva behandlingar.

Bolaget är noterat på Nasdaq First North Growth Market i Stockholm.

Läs mer på [www.amniotics.com](http://www.amniotics.com).

## Bifogade filer

---

[Amniotics beviljades amerikanskt patent för sitt onkologiprogram AMNI-NK003](#)