

Stockholm 2018-07-09

## Sprint Bioscience stärker Vps34-projektet genom att patentsöka användningen av nyutvecklade biomarkörer inom immunonkologi

**Tillgång till bra biomarkörer är avgörande för att kunna välja ut rätt patientgrupper till framtida kliniska studier och därmed kunna öka sannolikheten att studien lyckas och, i förlängningen, att en effektiv behandling för att bekämpa svåra cancerformer kan tas fram. Sprint Bioscience har utvecklat biomarkörer för bolagets anticancer-projekt, Vps34.**

Biomarkörer kan användas både för att välja ut lämpliga patienter för kliniska prövningar och följa hur väl de svarar på behandling. Sprint Bioscience har utvecklat biomarkörer i Vps34-projektet. För att behålla vår ledande ställning i fältet har vi patentsökt användning av dessa biomarkörer för cancerbehandling där kroppens immunförsvar stimuleras till att angripa cancertumörer.



De senaste genombrotten inom cancerbehandling med immunologiska läkemedel har haft stor effekt för vissa patientgrupper. Antalet som blivit hjälpta har dock varit begränsat. För t.ex. malignt melanom är det ungefär en av tre patienter som inte svarar på behandling. Den begränsade effekten kan förklaras av att immunceller inte når in i tumören. De tumörer dit immunceller når brukar betecknas som "heta" och svarar på immunterapi. Majoriteten av tumörerna saknar dock immunceller och betecknas som "kalla". Att kunna omvandla "kalla" tumörer till "heta" är en nyckelfråga för att kunna öka andelen patienter som svarar på behandling. Vi har tidigare kunnat visa att bolagets Vps34-hämmare kan omvandla "kalla" tumörer till "heta", vilket gör att fler personer kan svara på behandling med immunterapi.

Vi har nu identifierat biomarkörer som kan detekteras i blodplasma. Med dessa biomarkörer kan vi välja ut lämpliga patienter och mäta effekten av behandling. Att kunna välja ut de patienter som kan behandlas med en Vps34-hämmare i kombination med immunterapi är avgörande för en lyckad klinisk studie och slutligen för att framgångsrikt behandla patienter.

*"Sprint Bioscience har de senaste åren förstärkt kompetensen inom tumörbiologi och vi ser nu effekten av det. Vi har genom vår ökade förståelse inom immunonkologi kunnat utveckla metoder för att mäta effekten av behandling med våra läkemedelskandidater. Ett patentskydd ger oss ett försprång gentemot andra inom fältet", säger vd Anders Åberg.*

Sannolikheten för en lyckad klinisk studie inom onkologi är dubbelt så hög för de studier som använder biomarkörer för att identifiera rätt patienter jämfört med studier där sådana biomarkörer saknas. Genom att bolaget nu utvecklat biomarkörer i Vps34-projektet så ökar sannolikheten för att kunna få fram ett fungerande läkemedel där det finns ett stort medicinskt behov. Detta kommer att vara till gagn för både patienter och aktieägare.



**”** Ett patentskydd ger oss ett försprång gentemot andra inom fältet

## **Om Sprint Bioscience AB (publ);**

Sprint Bioscience är en del av den nya svenska läkemedelsindustrin. Bolaget har målet att ta fram läkemedelskandidater till den globala läkemedelsmarknaden inom cancerområdet på ett mer tids- och resurseffektivt sätt. Sprint Bioscience har sitt säte i Stockholm med laboratorier i Huddinge.

Sprint Bioscience-aktien är noterad på Nasdaq First North Premier och handlas under kortnamnet SPRINT. Ytterligare information finns på bolagets hemsida; [www.sprintbioscience.se](http://www.sprintbioscience.se).

Certified Advisor är Redeye, [www.redeye.se](http://www.redeye.se)

###

### **För vidare information, vänligen kontakta:**

Anders Åberg, verkställande direktör, Sprint Bioscience

Tel: 08-411 44 55

E-post: [anders.aberg@sprintbioscience.com](mailto:anders.aberg@sprintbioscience.com)

[www.sprintbioscience.se](http://www.sprintbioscience.se) | [www.sprintbioscience.com](http://www.sprintbioscience.com)

*Denna information är sådan som Sprint Bioscience AB är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning och lagen om värdepappersmarknaden.*

*Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersoners försorg, för offentliggörande den 9 juli 2018, klockan 08.30 CET.*