

Sprint Bioscience presenterar preklinisk vps34-data på AACR:s årsmöte 2022

Sprint Bioscience AB (publ) meddelar idag att tidigare opublicerade resultat från bolagets Vps34-program kommer att presenteras på en av världens största konferenser inom cancerforskning, American Association for Cancer Research (AACR) i New Orleans, Louisiana, USA, 8–13 april, 2022.

Studierna visade att vps34-hämmaren SB02024 aktiverade cGAS-STING-signalering i humana njurcancer celler, förbättrade proinflammatorisk cytokinsekretion i kombination med STING-agonisten ADU-S100 *in vitro* och sensibiliserade B16-F10-tumörer för STING-agonistbehandling i en *in vivo*-musmodell.

Resultaten ökar förståelsen för autofagkinaset vps34 i cancer cellers förmåga att undkomma immunförsvaret och för potentialen för en immunaktiverande mekanism hos Vps34-programmet, som licensierades till Deciphera Pharmaceuticals i augusti 2021. Vidare visar observationerna att kombinationer mellan vps34-hämning och STING-agonister har potential att ytterligare öka behandlingseffekten.

"Resultaten ökar den mekanistiska förståelsen av vps34-hämning inom cancer och vi är glada att dessa resultat nu presenteras för de främsta forskarna inom fältet och industrin. Vi har med de presenterade fynden ytterligare stöd för att hämning av vps34 motiverar vidare utveckling som ett potentiellt behandlingsalternativ för patienter med olika typer av cancer. Vi ser fram emot Deciphera Pharmaceuticals fortsatta utveckling av programmet", säger Martin Andersson, CSO på Sprint Bioscience.

Den forskning som presenteras på AACR 2022 genomfördes innan programmet licensierades till Deciphera Pharmaceuticals. Enligt licensavtalet är Sprint Bioscience berättigat till upp till ytterligare 273 miljoner dollar i potentiella milstolpsbetalningar vid utveckling och kommersialisering. Därutöver har Sprint Bioscience rätt till försäljningsbaserade royalties på nivåer från medelstora ensiffriga till låga tvåsiffriga procentsatser på försäljning av en potentiell produkt från programmet.

AACR Annual Meeting är en av de största konferenserna inom cancerforskning och lockar forskare från både akademi och industri i hela världen. Konferensen täcker in allt från grundforskning till kliniska prövningar och många presenterar tidigare helt opublicerad information.

Postern "VPS34 inhibitor SB02024 activates cGAS-STING signaling and sensitizes tumors to STING agonist" presenteras av Yasmin Yu, PhD, Senior Scientist, Sprint Bioscience, på plats den 11 april 2022 mellan kl 13:30 och 17:00 lokal tid. <https://www.aacr.org/meeting/aacr-annual-meeting-2022/>
<https://www.abstractsonline.com/pp8/#!/10517/presentation/14050>

För vidare information, vänligen kontakta:

Erik Kinnman, verkställande direktör, Sprint Bioscience
Tel: 08-411 44 55
Epost: erik.kinnman@sprintbioscience.com

Om Sprint Bioscience AB (publ);

Sprint Bioscience utvecklar småmolekylära *first-in-class* läkemedelsprojekt med fokus på onkologi. Med en fragmentbaserad läkemedels-utvecklingsmetod utvecklar bolaget läkemedelsprogram på ett tids- och resurseffektivt sätt som utlicensieras till globala läkemedelsbolag under den prekliniska fasen. Bolaget har framgångsrikt ingått flertalet licensavtal som uppgår till ett potentiellt värde om 747 miljoner USD i delmålsbetalningar och ytterligare i royalties på försäljning. Bolaget har sitt säte i Stockholm med laboratorier i Huddinge. Sprint Bioscience-aktien är noterad på Nasdaq First North Premier Growth Market och handlas under kortnamnet SPRINT. Ytterligare information finns på bolagets hemsida; www.sprintbioscience.com. Certified Advisor är FNCA Sweden AB; +46 (0) 8 528 00 399, info@fnca.se, www.fnca.se.

Bifogade bilder

[SprintBioscience Lab](#)

Bifogade filer

[Sprint Bioscience presenterar preklinisk vps34-data på AACR:s årsmöte 2022](#)