

Malmö 1 december 2022

**PRESSMEDDELANDE**

## **Aptahem meddelar ytterligare positiva och signifikanta biologiska effekter i en utökad coronavirus-orsakad lungskademodell med behandling av Apta-1**

Aptahem kan idag meddela att teamet i Toronto kan dra ytterligare preliminära slutsatser från signifikant positiva effekter av behandling med Apta-1 i en allvarlig coronavirus-orsakad akut lungskademodell från utökade studier. Dessa preliminära resultat visar att Apta-1 signifikant reducerar blödning i lungvävnaden, hämmar hemolys och inflammatorisk respons samtidigt som vitala organ förblir stabila. Resultaten förbereds nu för sammanställning i ett manuskript till en vetenskaplig tidskrift.

Forskningen som utförts på uppdrag av Aptahem har ytterligare bekräftat Apta-1s positiva effekt i en allvarlig virus-orsakad lungmodell och även visat statistiskt signifikant data med dessa ytterligare resultat. Detta visar på Apta-1s potential och dess mångsidiga förmåga att hantera patogen-orsakade allvarliga inflammatoriska tillstånd.

Aptahem kommer nu att sammanfatta och finalisera resultaten genom att skriva ett manuskript som innefattar alla resultat från studierna i Toronto för att potentiellt publiceras i en vetenskaplig tidskrift. Vidare samarbete med Toronto diskuteras för att se hur Aptahem kan stödjas i sin fortsatta tillväxt som kliniskt bolag.

Dr Mikael Lindstam, Aptahems VD, kommenterar: "Dessa preliminärt signifikanta effekter som vi ser från denna allvarliga virus-lungmodellen bekräftar och stärker vårt argument för Apta-1s unika potential som en läkemedelskandidat för potentiella partners. Vår kliniska resa har just inletts och detta kommer att ge ännu bättre förståelse för de kommande kliniska resultaten liksom för möjliga intressanta indikationer."

Dr Luiza Jedlina, Aptahems CSO, kommenterar: "Det är glädjande att se kraften hos Apta-1 ännu en gång preliminärt bekräftad i den här utökade studien. Det är uppmuntrande att ta del av dessa nya resultat som visar att Apta-1 hämmar blödning som är kopplad till vaskulit och diffus alveolär blödning (eng. diffuse alveolar hemorrhage, DAH), som är en livshotande klinikopatologisk enhet som uppstår vid akut andnöd i lungan. Dessa resultat stärker återigen vår tro på Apta-1 som en unik multimekanistisk läkemedelskandidat som potentiellt lämpar sig för allvarliga inflammatoriska tillstånd."

### **För ytterligare information:**

Aptahem AB

Mikael Lindstam, VD

Tel: 0766-33 36 99

Epost: [ml@aptahem.com](mailto:ml@aptahem.com)

### **Framåtriktade uttalanden**

Detta pressmeddelande innehåller framåtriktade uttalanden, som utgör subjektiva uppskattningar och prognoser inför framtiden. Framtidsbedömningarna gäller endast per det datum de görs och är till sin natur, liksom forsknings- och utvecklingsverksamheten inom bioteknikområdet, förenade med risker och osäkerhet. Med tanke på detta kan verkligt utfall komma att avvika betydligt från det som beskrivs i detta pressmeddelande.

### **Kort om Aptahem**

Aptahem AB (Spotlight: APTA) är ett biotekniskt bolag som utvecklar aptamerbaserade läkemedel för behandling av livshotande tillstånd där koagulation och inflammation samverkar i sjukdomsprocessen. Apta-1,



Malmö 1 december 2022

## **PRESSMEDDELANDE**

bolagets främsta läkemedelskandidat, är ett akutläkemedel som utvecklas med mål att stoppa de organ- och vävnadsskador som leder till den mycket höga dödligheten för bland annat sepsispatienter. Bolaget innehar patentskydd på strategiska målmarknader och utför ett aktivt affärsutvecklingsarbete mot framtida samarbetspartners.