

Göteborg den 14 april 2021

PEXA gör framsteg som möjliggör avsevärt förbättrad biokemisk analys

PEXA AB ("PEXA") meddelar att betydande framsteg har gjorts i Bolagets utvecklingsarbete, som syftar till att möta kundernas behov av ökade möjligheter att utforska och biokemiskt analysera innehållet i PEX-prover, i deras strävan efter att finna potentiella biomarkörer för lungsjukdomar. Framtagning av en ny sorts provhållare med specialdesignade tillbehör innebär att koncentrationen av analyserbara biomolekyler i PEX-proverna ökar avsevärt. Genom den nya tekniken skapas förutsättningar för analys med kommersiellt tillgängliga analysplattformar.

Utvecklingsarbetet har fokuserat på att ta fram produkter som möjliggör för forskarna att optimera hanteringen av PEX-provet för olika typer av biokemiska analyser. Den nya tekniken ger betydande fördelar jämfört med den tidigare versionen. En kombination av ett antal specialdesignade komponenter gör det möjligt att erhålla PEX-prover med en väsentligt högre koncentration av biomolekyler. Detta innebär att forskarna får förbättrade möjligheter för biokemisk analys med kommersiellt tillgängliga plattformar, avsedda för identifiering av biomarkörer. Den nya tekniken ger dessutom ökad flexibilitet vad gäller olika typer av provfilter och är mer tidseffektiv och reproducerbar.

Erik Ekbo, VD på PEXA

- Vi gläds åt detta innovativa utvecklingsarbete som innefattar teknikförbättringar på ett flertal punkter. Sammantaget kommer den nya tekniken ge våra kunder nya och bättre möjligheter att analysera det biokemiska innehållet i PEX-prover vilket kommer underlätta forskning med mål att identifiera tidiga och specifika biomarkörer för kliniska tillämpningar inom lungmedicin.

För ytterligare information om bolaget, vänligen kontakta:

Erik Ekbo, VD
Telefon: +46 723-92 30 30
E-post: erik@pexa.se

PEXA AB (556956-9246) har utvecklat PEXA 2.1, ett patenterat forskningsinstrument som hjälper forskare att på ett smart sätt samla in biologiska prover från de minsta luftvägarna genom en enkel utandningsmanöver. PEXAs teknologi används för närvarande av framstående forskargrupper i flera olika länder och forskning med instrumentet har resulterat i cirka 30 vetenskapliga publikationer, vilka fungerar som referensmaterial för PEXAs metod. Bolagets långsiktiga målsättning är att marknadsföra och sälja diagnostiska instrument för folksjukdomar (t.ex. lungcancer och KOL) som ska användas globalt för diagnostisering eller allmän screening på inrättningar där vård erbjuds. Bolaget avser vid den tidpunkt det är aktuellt med försäljning till kliniker att ha utvecklat mer patientnära, smidiga och kommersiella produkter, vilket innebär att PEXA vänder sig till en betydligt bredare marknad, vilken idag omfattar åtskilliga miljoner patienter globalt.

PEXAs B-aktie är noterad på Spotlight Stock Market