

PExA beviljas amerikanskt patent för sPOT-teknologi framtagen för att förbättra analysmöjligheterna i utandningsluft

PExA har beviljats patent i USA för den teknologi som bolaget utvecklat för att öka koncentrationen av biologiskt material som kan analyseras med hjälp av PExA:s forskningsinstrument. Sedan tidigare har bolaget beviljats patent för sPOT-teknologin i Sverige och ansökningar har lämnats in på ytterligare marknader.

PExA har utvecklat ett forskningsinstrument som möjliggör unik, icke-invasiv provtagning från de minsta luftvägarna, där många lungsjukdomar anses ha sitt ursprung. Genom användning av sPOT-teknologin kan mängden biologiskt material i utandningsproverna koncentreras, vilket förbättrar förutsättningarna för efterföljande analys.

”sPOT-teknologin är en viktig del av de tekniska lösningar som används med vårt analysinstrument. Genom att beviljas ytterligare patent för teknologin på fler marknader förstärker vi vår ledande position på området”, säger Tomas Gustafsson, vd för PExA.

PExA:s forskningsinstrument används bland annat av professor Sandra Lindstedt och hennes forskarteam i Lund för att utveckla en metod för att på ett tidigt stadium identifiera lungcancer genom analys av utandad luft. I sin forskning har Lindstedt och hennes team identifierat ett antal markörer i utandningsluft som kan kopplas till cancer. Enligt forskargruppen visar analyser av utandningsprover att de även kan se skillnader mellan olika typer av lungcancer, och Lindstedt och hennes team beviljades nyligen 27 miljoner kronor från Cancerfonden för att vidareutveckla metoden, något PExA tidigare kommunicerat.

Traditionella tester för lungcancer är förknippade med omfattande arbete, och för att tumörer ska kunna upptäckas med vanlig skiktröntgen krävs att de har växt sig tillräckligt stora. Genom att i stället analysera utandningsluft finns en potential att identifiera lungcancer i ett tidigare skede, där möjligheterna till effektiv behandling är betydligt större.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Tomas Gustafsson, E-post: info@pexa.se

Om PExA AB:

***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 50 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.