



## MAGNASENSE LÄMNAR IN PATENTANSÖKAN

Magnasense AB, en ledande innovatör inom diagnostiska teknologier, meddelar idag att bolaget har lämnat in en patentansökan som täcker ett avancerat detektionssystem utformat för att förbättra känsligheten och noggrannheten hos magnetiska testremсор med hjälp av superparamagnetiska nanopartiklar.

"Vår teknik representerar ett betydande framsteg inom point-of-care-diagnostik", säger Marco Witteveen, vd för Magnasense. "Den förbättrade känsligheten och precisionen hos vårt system kommer att möjliggöra tidigare och mer pålitlig upptäckt av biomarkörer över ett brett spektrum av tillstånd och provtyper. Denna innovation har potentialen att sänka kostnaden per test och omdefiniera hur diagnostiska tester genomförs."

Det patentansökta systemet introducerar en ny metod för att upptäcka superparamagnetiska nanopartiklar i magnetiska testremсор. Det inkluderar en magnetfältsgenerator som aktiveras av en exciteringssignal tillsammans med en magnetfältssensor som mäter förändringar i magnetfältets styrka. När det finns specifika biomarkörer i ett prov detekterar sensorn dessa förändringar, vilket möjliggör exakt upptäckt och mätning av målanalyten. Ansökningsnumret är 63 /693 525.

Teknologin är idealiskt lämpad för point-of-care-användning och möjliggör snabba, tillförlitliga diagnoser utan behov av komplex laboratorieinfrastruktur. Dess mångsidighet gör det möjligt att tillämpa tekniken för olika sjukdomstillstånd, vilket ger vårdpersonal verktyg att fatta snabbare och bättre informerade beslut. Detta genombrott kan få bred tillämpning inom hälso- och sjukvården vilket gynnar både vårdgivare och patienter genom förbättrad diagnostisk noggrannhet.

### För ytterligare information, vänligen kontakta:

Marco Witteveen, CEO Magnasense AB

Epost: [ir@magnasense.com](mailto:ir@magnasense.com)

Bolagets Certified Adviser är Eminova Fondkommission AB | [adviser@eminova.se](mailto:adviser@eminova.se)

### Magnasense i korthet

Magnasense är ett svenskt diagnostikföretag som grundades 2019 för att erbjuda tester för att övervaka och optimera doseringen av biologiska läkemedel via sin unika patenterade teknologiplattform. I juni 2020 noterades Magnasense på Nasdaq First North Growth Market. Bolagets ambition är, förutom att föra ut innovativ diagnostisk teknologi till marknaden, att göra diagnostik mer tillgänglig, enklare att använda och att ge korrekta och lätt överförbara resultat. För mer information, se Magnasense hemsida [www.magnasense.com](http://www.magnasense.com).