

PRESSMEDDELANDE

Innovativt samarbete mellan Gradientech och Cellectric siktar på snabbare sepsisdiagnostik

Uppsala, 30 september 2025 – Diagnostikföretaget Gradientech tillkännager idag samarbetet med Wien-baserade Cellectric kring en ny förstudie av en metod för analys direkt från blod för att påskynda arbetsflöden inom sepsisdiagnostik.

Cellectric utvecklar en metod för att kunna analysera sepsisprover direkt från blod utan att behöva odla blodet för att öka mängden bakterier. Med Cellectrics teknik förstörs mänskliga celler i patientprovet och bakterier isoleras inom några minuter för att påskynda arbetsflödet för sepsisdiagnostik med målet att möjliggöra snabbare och mer effektiv behandling av sepsispatienter.

"Vi är väldigt glada över vårt samarbete med Gradientech, vars ultrasnabba AST-system redan är på väg att sätta en ny standard inom klinisk mikrobiologi", säger Terje Wimberger, Managing Director på Cellectric. "Vi kommer tillsammans utforska hur Cellectrics teknik kan minska komplexiteten hos sepsisprover och förbättra effektiviteten i diagnostikarbetsflödet, något som i slutändan kan bidra till snabbare och mer exakta behandlingsbeslut för sepsispatienter över hela världen."

"Cellectric bidrar med innovation i framkant genom sin teknik att snabbt isolera bakterier direkt från blod. Tillsammans med vårt QuickMIC-system för ultrasnabb resistensbestämning kan vi inte bara förbättra arbetsflöden – vi kan omdefiniera vad som är möjligt inom sepsisdiagnostik och sätta en ny standard", säger Sara Thorslund, medgrundare och VD på Gradientech

QuickMIC® och dess gramnegativa panel är CE-märkta och kommersiellt tillgängliga i Europa. QuickMIC är klassat som en Breakthrough Device av FDA (U.S. Food and Drug Administration) och är tillgängligt som Investigational Use Only produkt i USA, men är ännu inte 510(k)-godkänd.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Sara Thorslund, PhD, CEO

Tel: +46 736 29 35 80

sara.thorslund@gradientech.se

Terje Wimberger, PhD, Managing Director

Tel: +43 676 43 41 666

terje.wimberger@cellectric.com

Om Gradientech

Gradientech är ledande inom ultrasnabb antibiotikaresistenbestämning. Vi utvecklar nästa generations diagnostik inom infektionsmedicin, med innovativa lösningar som syftar till att rädda liv, minska sjukvårdskostnader och bekämpa spridningen av antibiotikaresistens – ett av vår tids största globala hälsohot. Gradientech har sitt huvudkontor i Uppsala, Sverige. För mer information, besök gärna [gradientech.se](https://www.gradientech.se).

Om Cellectric

Cellectric grundades 2021 som en avknoppning från Austrian Institute of Technology och har utvecklat ett nytt sätt att manipulera celler med hjälp av toppmoderna dielektriska material för att inducera riktade elektrodynamiska effekter. Det här möjliggör selektiv permeabilisering eller lysning av celler i ett komplext

prov. Celectric fokuserar på tillämpningar inom sepsis och angränsande sjukdomstillstånd, där tekniken kan användas för att snabbt isolera och identifiera bakterier, för ett snabbare diagnostikarbetsflöde. För mer information, besök gärna cellectric.com.