

PRESSMEDDELANDE

Multicenterstudie visar att QuickMIC® levererar tillförlitliga AST-resultat inom samma arbetspass

Uppsala, 6 maj 2026 – Gradientech meddelar idag publiceringen av en omfattande europeisk multicenterstudie som visar att bolagets QuickMIC®-system levererar snabba och tillförlitliga resultat för antibiotikaresistensbestämning (AST) inom samma arbetspass – upp till 45 timmar snabbare än konventionella metoder. Studien belyser hur ultrasnabb AST har potential att förändra sepsisvården genom att möjliggöra tidigare och mer välgrundade behandlingsbeslut.

Studien genomfördes på 12 sjukhus i fem länder – Storbritannien, Tyskland, Sverige, Italien och Portugal – och speglar olika arbetsflöden i kliniska rutinlaboratorier. Totalt omfattade studien 306 patientprover med gramnegativa bakterier från positiva blododlingar. Proverna analyserades parallellt med QuickMIC-systemet och den standardmetod för AST som används på respektive sjukhus.

Resultaten visar hög överensstämmelse mellan QuickMIC och etablerade metoder, med över 90 procent kategorisk överensstämmelse för majoriteten av antibiotika- och bakteriekombinationerna. Samtidigt reducerades tiden till svar med mellan 17 och 45 timmar. I 88 procent av fallen kunde resultat rapporteras inom samma arbetspass, vilket möjliggör behandlingsbeslut för patienten redan samma dag. Resultaten var konsekventa över samtliga deltagande sjukhus, vilket visar att QuickMIC levererar tillförlitligt i verkliga kliniska miljöer.

”Det här bekräftar att AST-resultat inom samma arbetspass inte bara är möjligt utan redan en verklighet i rutinlaboratorier”, säger Christer Malmberg, Chief Scientist på Gradientech. ”QuickMIC ger kliniker snabb och tillförlitlig information när den behövs som mest, vilket möjliggör snabbare och mer träffsäkra behandlingsbeslut och bidrar i det viktiga arbetet med ansvarsfull antibiotikaanvändning.”

Studien visar att QuickMIC etablerar en ny standard för snabb AST och dess kliniska nytta – både för förbättrad patientvård och i arbetet med att bromsa utvecklingen av antibiotikaresistens.

Studien är publicerad i *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*: <https://www.frontiersin.org/journals/cellular-and-infection-microbiology/articles/10.3389/fcimb.2026.1823965/full>

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, vd

Tel: +46 (0)736 29 35 80

sara.thorslund@gradientech.se

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 www.gradientech.se.