

BLASTID och Q-linea tillkännager samarbete och konferenspresentation

BLASTID och Q-linea kommer att presentera banbrytande resultat vid #ADLM2025 Conference i Chicago, Illinois, för ultrasnabb diagnostik av infektioner i blodomloppet och sepsis.

Chicago, IL – 29 juli 2025 – BLASTID och Q-linea tillkännager idag ett framgångsrikt proof-of-concept för ultrasnabb isolering, anrikning och fenotypisk antibiotikakänslighetstestning (AST) direkt från helblod.

Sepsis och infektioner i blodomloppet påverkar miljontals patienter globalt varje år och är ett av de dödligaste och dyraste tillstånden som behandlas på sjukhus. Snabbt sepsisförlopp innebär att fördröjning av lämplig behandling avsevärt ökar dödlighetsrisken och sjukvårdskostnaderna. BLASTID™ och Q-linea har utvecklat teknologier för att minska tiden till kliniskt användbara resultat från dagar till timmar från blodprov, även vid ultralåga koncentrationer av patogener.

Det inledande arbetet, som presenteras idag vid konferensen Association for Laboratory Medicine and Diagnostics (ADLM2025) i Chicago, fokuserar på den kliniskt signifikanta ESKAPE-bakteriepanelen. Isolering och anrikning av patogener uppnåddes med hjälp av BLASTID:s SPLENDID-plattform™ med snabb AST utförd på Q-lineas ASTar-instrument. Resultaten visar att det är tekniskt möjligt att leverera ett fullständigt isolerings-, anriknings- och AST-testresultat med MIC-värden (Minimum Inhibitory Concentration) på mindre än 8 timmar från patientens blodprov.

BLASTID:s VD och koncernchef, Dr. Paulo Garcia, kommenterade: "Det handlar om tid och noggrannhet när det gäller att rädda livet på sepsispatienter. Vårt aktiva samarbete med Q-linea har visat spännande resultat när det gäller att påskynda fenotypisk testning direkt från helblod. Vi är angelägna om att ge kliniker möjligheten att "se bakterierna" och att vägleda effektiv och snabb patientbehandling på så lite som 4 timmar, jämfört med 24-48+ timmar med dagens tillgängliga alternativ."

"Dessa resultat visar förmågan att leverera brådskande AST-testning på samma skift som ett prov tas, med livräddande konsekvenser för sepsispatienter", säger Q-lineas koncernchef, Stuart Gander. Han tillägger: "Kombinationen av Q-lineas FDA-godkända snabba AST-teknik med BLASTID:s provberedningsteknik undviker behovet av långvarig blodprovssodling, vilket minskar testtiden och tillhörande kostnader för sjukhuslaboratorier."

BLASTID™ & Q-linea Poster A-276 kommer att presenteras på ADLM2025 i Chicago tisdagen den 29 juli 2025 kl. 13:30 CST. ePoster finns tillgänglig på ADLM2025 mobilapp.

Denna forskning finansierades delvis av USA:s regering, ARPA-H. Åsikterna och slutsatserna i detta dokument är författarnas egna och bör inte tolkas som att de representerar den officiella politiken, vare sig uttrycklig eller underförstådd, av USA:s regering.

Om BLASTID

BLASTID™ Inc. är en Boston-baserad Harvard-spinout som banar väg för diagnostiska plattformar för att ge livräddande fenotypiska insikter till läkare som behandlar patienter med infektioner i blodomloppet och sepsis. Vår ultrasnabba SPLENDID-plattform™ är en direkt-från-helblodsteknologi som kan isolera och berika patogener, karakterisering av enskilda celler och antibiotikakänslighetstestning (AST). Vårt arbete finansieras genom ARPA-H DARTS-programmet och integrerar avancerad mikrofluidik, ny optik och

prediktiva AI/ML-algoritmer för snabb diagnostik av antimikrobiell resistens (AMR). I slutändan kommer vi att ge läkare kliniskt användbar information för att vägleda effektiv och snabb behandling under de första kritiska timmarna av sepsispatientvården. För mer information, besök <https://www.blastid.life/>.

Om Q-linea

Q-lineas ASTar® för snabb resistensbestämning kortar svarstiderna vid diagnostik av tidskritiska sjukdomstillstånd som blodomloppsinfektioner och sepsis. Sjukhus använder ASTar för att avsevärt minska tiden till optimal antibiotikabehandling och se till att patienter får rätt behandling, med rätt dos, i rätt tid. Vi bidrar till en hållbar sjukvård, nu och i framtiden, och värnar om att antibiotika är effektivt även för kommande generationer.

Q-linea har sitt huvudkontor i Uppsala, Sverige, regionala kontor i Italien och USA, samt partnerskap över hela världen.

ASTar Instrument och ASTar BC G- Consumables kit är CE-IVD-märkta och FDA 510(k)-godkända. För mer information, besök www.qlinea.com.

För mer information, vänligen kontakta:

Paulo Garcia, President & CEO, BLASTID
paulo@blastid.life

Daisy Riquelme, Corporate development, BLASTID
driquelme@blastid.life

Stuart Gander, President & CEO, Q-linea
Stuart.Gander@qlinea.com
+1 857 409 7463

Christer Samuelsson, CFO / IR, Q-linea AB
Christer.Samuelsson@qlinea.com
+ 46 (0) 70-600 15 20

Bifogade filer

[BLASTID och Q-linea tillkännager samarbete och konferenspresentation](#)