NORDIC BIOLABS PRESENTERAR

Nyheter och erbjudanden inom laboratoriediagnostik

3/2022

LIMUSAVE MT-7500 -
Ny mindre toxinometer för β-D-Glucan testning

- Snabb och enkel testprocedur
- Litet bänkutrymme
- Kan kopplas mot LIS
- Streckkodsläsare för skanning av kalibratorer och patient ID

Läs mer på sidan 1-2



FUJIFILM Value from Innovation

Wako

nordic biolabs

www.nordicbiolabs.se info@nordicbiolabs.se ordertel 08-630 85 10

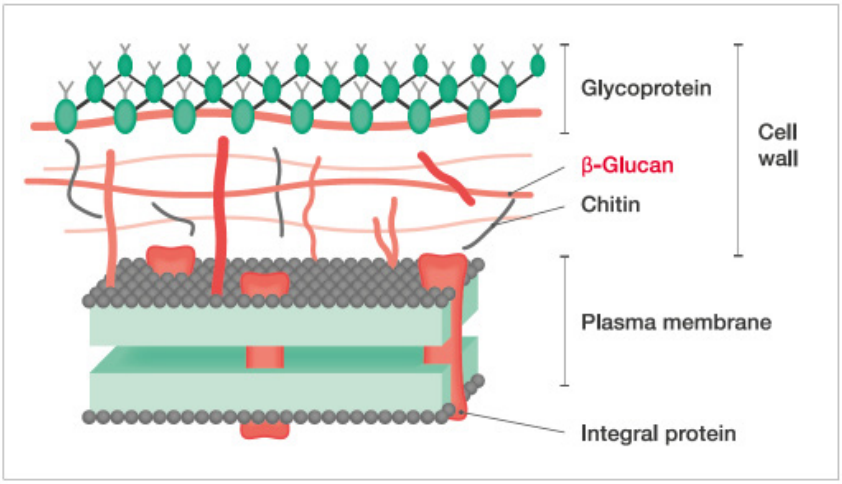
Kontakta oss för en demo



In-vitro diagnostisk metod för tidig och kvantitativ detektion av invasiva svampinfektioner

Invasiva svampinfektioner är svåra att diagnostisera och de är en stor anledning till insjuknande och ökad dödlighet hos patienter. Tidig upptäckt och diagnos av mykoser är av högsta vikt för att förbättra utfallet hos patienterna. Traditionella diagnostiska verktyg såsom patologi, histologi samt odlingar saknar dock känsligheten och kapaciteten som behövs för tidiga diagnoser.

Hos de flesta patogena svampar är (1→3)-ß-D-glucan en komponent integrerad i cellväggen (fig. 1). Små kvantiteter släpps ut i blodet under en infektion. Limulus reagens (LAL: Limulus amebocyte lusate), gjord från extrakt av dolksvansars blod, har uppmärksammats som ett in vitro reagens för diagnostik av mykoser. Reagenset reagerar med (1→3)-ß-D-glucan såväl som med endotoxin. ß-Glucan testet mäter exklusivt koncentrationen av (1→3)-ß-D-glucan genom en kinetisk turbidimetrisk analys i ett prov förbehandlat med en lösning som inaktiverar endotoxin genom en non-jonisk detergent och polymyxin B.



Instrumentegenskaper

- 10 provpositioner, upp till 30 med tilläggsmodulen
- Random access testmätning
- Kalibrering med streckkodsskanning
- Patient-ID genom streckkodsskanning
- Liten storlek
- Enkel manöverskärm
- Datautskrift och LIS integrationsmöjlighet

Testegenskaper

- Single test reagenser
- LAL-baserad testprincip
- Kvantitativ (1 3)-β-D-glukanmätning med turbidimetrisk metod
- Kvalitetskontroll tillgänglig
- Mätområde: 6 till 600 pg/ml
- Kliniskt gränsvärde: 7 pg / ml
- Mättid: Max. 90 minuter
- Precision: Max. CV på 6,6 % inom körningen

TEST PROCEDURE

MEASUREMENT OPERATION

SAMPLE PRETREATMENT

Pipette sample 0.1 mL

Incubate at 70 °C 10 minutes

Cool min. 3 minutes



Pretreatment Solution

THERMOSTATION TS-70/20

Cooling Station

MEASUREMENT

Transfer sample 0.2 mL

Place tube in instrument



Pretreated sample

LAL Reagent

LIMUSAVE MT-7500

FUJIFILM Value from Innovation

Wako

Tacta - en manuell pipett med suverän komfort



Tacta har en lite tjockare, mer ergonomisk form, som tillsammans med en fingerkrok gör att handen blir mer avlastad.

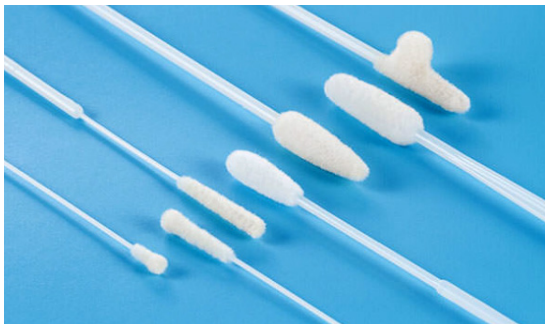
Kraften som krävs för att skjuta av pipettspetsarna är marknadens lägsta, vilket minskar risken för repetitive strain enjuries (RSI).

Tacta har en tydlig volymdisplay med stora siffror vilket gör det lätt av inställd volym.

Tacta är autoklaverbar och den smarta designen medför att endast tre delar behöver demonteras för rengöring. Tre delar betyder även färre reservdelar som slits ut och behöver bytas, vilket leder till lägre servicekostnader.

SARTORIUS

Förbättrad provtagning med flockade pinnar





Copans patenterade flockade formgjutna provpinnar har en topp/svabb med storlek och form anpassad efter vilken typ av prov som ska tas. Applikatortoppen/svabben är belagd med korta Nylon® fibrer. Processen kallas flockning och skapar ett mycket absorberande tunt skikt med en öppen struktur.

Kapillärkraften mellan fibertrådarna möjliggör en stark hydrofil upptagning av det vätskeformiga provet, som också håller sig nära ytan, vilket gör att det lättare elueras i vätskan.

Copans flockade provpinnar är mångsidiga och perfekta för bakteriologiska prover, virologi, ”DFA testing”, ”Rapid Direct Testing”, EIA, PCR/ molekylärbaserade analyser, samt för rättsmedicinska tillämpningar.

Hitta rätt kombination för er applikation

FLOQSwabs® finns att få i flera olika utföranden och de kan kombineras med olika typer av transportmedia vilket ger en hög flexibilitet vid provtagning. Det innebär att oberoende av provtagningssite, patogen eller nedströmsapplikation så finns en kombination.



UTM

Transport medium for collection, transport and storage of viruses



eSwab

Collection and transport media for traditional bacteriology culture



eNAT

Inactivates micorbial viability preserving nucleic acids for molecular assays



Mswab

Collection and preservation media optimized for molecular application



SRK

Rapid and simple system for surfaces microbiological quality control

Copan
innovating together

eSwab - produkten som möjliggjorde automatisering av klinisk mikrobiologi



eSwab® – Copan's Liquid Amies Elution Swab – är ett insamlings- och transportsystem med ett multifunktions-medium avsett för insamling och transport av kliniska prover som innehåller aerober, anaerober, kräsna bakterier, virus och klamydia.

eSwab är kompatibel med bland andra WASP®-automation. eSwab® är också produkten som öppnat för konceptet med vätskebaserad mikrobiologi. Det första steget som möjliggör automatisering av kliniska prover.



eSwab®

Kvalitetsarbetet är centralt på Nordic Biolabs och hos vår leverantör Copan

Det är nu möjligt att ladda ner önskade certifikat från Copans hemsida direkt - https://www.copangroup.com/resources/certificates/

Vi vill också passa på att uppmärksamma er på att Copans certifikat ISO 13485:2016 nu finns i reviderad version på deras hemsida att ladda ner.

Ändringarna beskrivs som följande;

- Scope of the Certificate: the general description has been updated to better distinguish medical and In Vitro Diagnostic devices; no changes in scope and meaning have been made.
- Facility(ies): A new building for the production of already existing manufacturing processes has been included.


Certificate
No. QS 073936 0010 Rev. 04

Holder of Certificate: Copan Italia S.p.A.

Certification Mark:

Scope of Certificate: Design and development, manufacture and distribution of Medical Device for biological specimen collection and transportation and in Vitro diagnostic generic use consumables for biological specimen preservation and transportation including media and receptacles.

Report No.: ITA1909582

Valid from: 2022-08-29
Valid until: 2024-08-01

Date, 2022-08-29

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Copan
innovating together

Provberedning

WASP® utstrykningsrobot automatiserar den bakteriologiska provberedningen



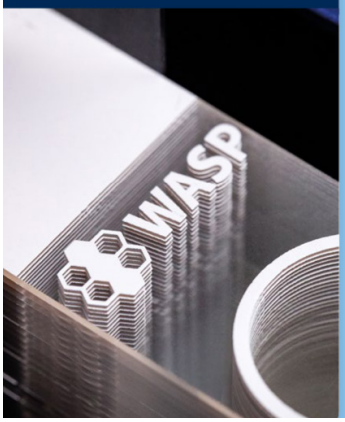
WASP® är ett system som erbjuder alla moment av automatiserad provbearbetning: utstryk, beredning av AST-plattor, buljonginokulering och beredning av objektglas.

Fördelar:

- Kvaliteten på utstryken blir jämnare
- Spårbarheten säkerställs
- Mängden förbrukningsartiklar minskar och ger därmed minskad påverkan på miljön
- Systemet är modulärt och kan skalas upp eller ner för olika arbetsflöden

WASP® moduler

Slide Prep Evo – för utstryk på objektsglas



Buljonginokulering med automatisk etikettering



Pipetteringsmodul - för inokulering av större volymer



Copan
innovating together

Provberedning

Applicera anti-biotikadiskar på de strukna plattorna per automatik



Diskdiffusion är det enda antibiotiska känslighetstestet som ger en sann bild av bakterietillväxt. Detta gör det möjligt för mikrobiologer att upptäcka renhet, heterogen tillväxt eller kolonimorfologi, såväl som antibiotikainteraktioner, och kan då snabbare anpassa antimikrobiell behandling.

Radian® är en integrerad modul i Copans labautomation WASPLab, som automatiskt applicerar antibiotikadiskar på de strukna plattorna. Efter diskdispensering i Radian följer automatiserad inkubation, digital bildbehandling och tolkning för att få resultat för antibiotikakänslighet.



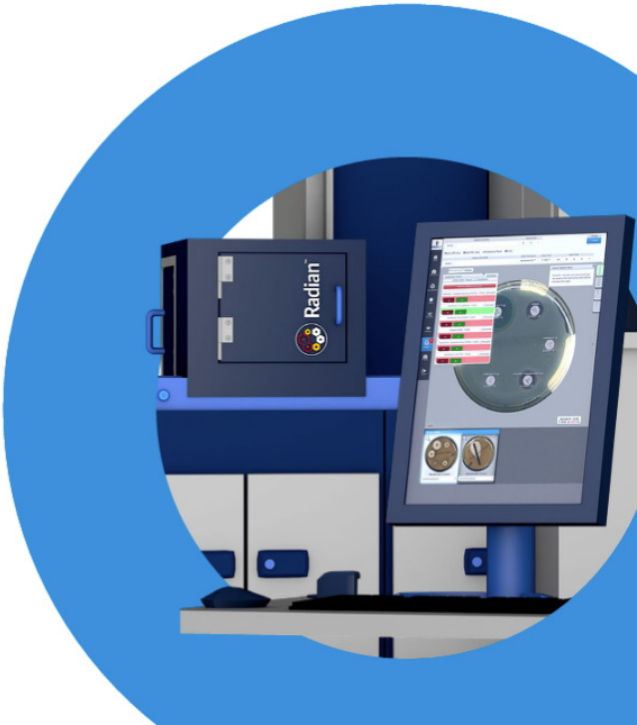
BC+™ är ett vakuumrör designat för överföring och transport av positiva blodprover för blododling i exempelvis WASPLab eller mikroskopisk analys.

Radian® och BC+ för blododlingsprover - kortaste inkubabtionstiden för behandlingsförslag

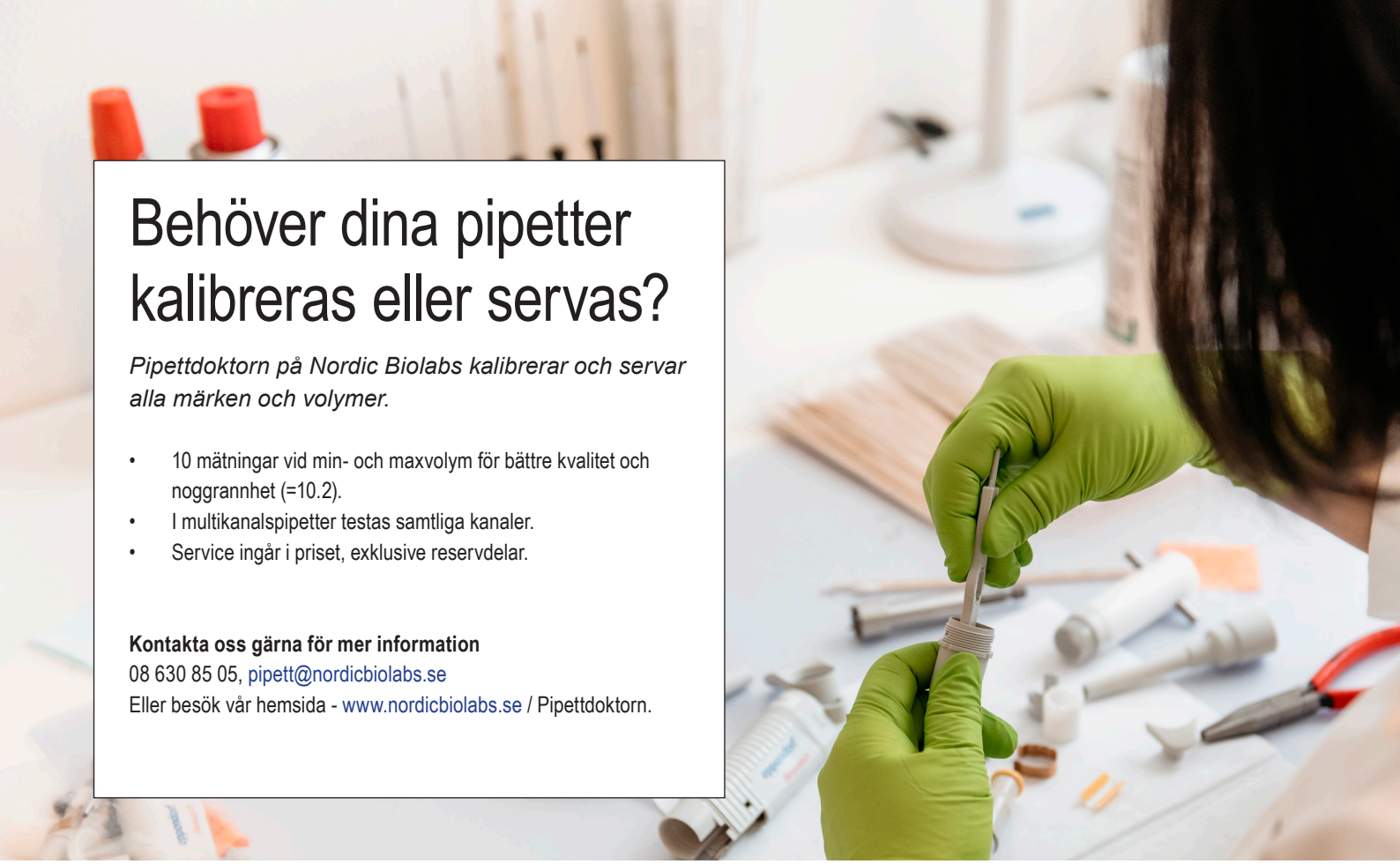
Ett snabbt resultat är avgörande vid behandlingen av svårt sjuka patienter. Genom att integrera EUCAST Rapid AST Rules (R-AST) i arbetsflödet, garanterar Radian® BC som den första plattformen den kortaste inkubationstiden för korrekt behandlingsförslag,enbart 4 timmar.

Automated Disk Diffusion AST: the next step in full laboratory automation

Copan Diagnostics' Scientific Director Susan Sharp attended the last NSCMID meeting to talk about Radian, their automated Disk Diffusion system for laboratory AST. Listen to Susan and discover how Radian brings Disk Diffusion AST back to the future - nordicbiolabs.se/Kunskapsbank.



Copan
innovating together



Behöver dina pipetter kalibreras eller servas?

Pipettdoktorn på Nordic Biolabs kalibrerar och servar alla märken och volymer.

- 10 mätningar vid min- och maxvolym för bättre kvalitet och noggrannhet (=10.2).
- I multikanalspipetter testas samtliga kanaler.
- Service ingår i priset, exklusive reservdelar.

Kontakta oss gärna för mer information
08 630 85 05, pipett@nordicbiolabs.se
Eller besök vår hemsida - www.nordicbiolabs.se / Pipettdoktorn.

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr. 10489
Kalibrering
ISO/IEC 17025

PIPETTE DOCTOR

Kontakta oss vid frågor eller funderingar. Vi hjälper dig gärna!



Marit Hoppe
marit.hoppe@nordicbiolabs.se
070 942 86 48



Elna Follin
elna.follin@nordicbiolabs.se
070 467 98 51

Med reservation för tryckfel.

nordic biolabs
www.nordicbiolabs.se

Nordic Biolabs AB, Box 7293, 187 14 Täby,
Tel vxl 08-630 85 00, Fax 08-630 09 05, info@nordicbiolabs.se