



ANALYS AV ENDOTOXIN

Detektionsgräns ≥ 0.005 endotoxinenheter/mL (EU/mL)

Bakgrund

Endotoxin är toxiska ämnen som kan frisättas från både levande och döda gramnegativa bakterier. Vid förhöjda halter av endotoxin, t.ex. i andningsluft eller i läkemedel, kan exponering vara livshotande. Därför är det viktigt att kontrollera endotoxin-innehåll i injektionslösningar, dialysvätskor, cellmedier, proteinlösningar, vatten, luft, skärvätskor m.m.

Metod

Analysprincipen bygger på ett koagulationssystem, så kallat LAL (Limulus amoebocyt lysat) från hästskokrabbans (*Limulus polyphemus*) blodceller, som aktiveras av endotoxin. Ett kinetiskt kromogent test används för kvantitativ bestämning av endotoxin. Analysen utförs enligt de europeiska och amerikanska farmakopéerna, Ph Eur 2.6.14 Metod D respektive USP-NF <85>.

Proverna analyseras med Charles River-reagens på en BIOTEK ELx808IU med EndoScan-V™, v6 som är en validerad programvara för detektering och mätning av endotoxin och som används för att generera kvantitativa LAL-testdata.

Analys

Micans erbjuder analys av endotoxin inom ett stort detektionsområde, från spår av endotoxin i mycket rena vätskor till höga halter i industriella processvatten m.m. Vår analysmetod är ackrediterad av Swedac. Vi analyserar även solida material efter överenskommelse.

Vårt erbjudande

Micans ger gärna råd om provtagning, validering av provkärn och vi kan även hjälpa till med tolkning av analysresultat. Provsvar ges normalt inom en vecka efter att provet ankommit till laboratoriet, är det bråttom kan vi leverera provsvar senast dagen efter provets ankomst.

Läs mer på vår hemsida: micans.se/endotoxin

Intresserad? Kontakta oss: 031 338 32 30, analys@micans.se



Microbial Analytics Sweden AB

Vi är ett fristående konsultlaboratorium med personliga kontakter och god service. Vi erbjuder laboratorietjänster, problemlösning och rådgivning inom mikrobiologiska frågeställningar. Ledningssystemet för laboratoriet är ackrediterat av Swedac enligt ISO 17025:2017. *Läs mer om våra ledningssystem här: micans.se/kvalitet-och-miljo.*

Vi har ett avancerat och anpassningsbart analyslaboratorium beläget i Mölnlycke, strax utanför Göteborg.

Det som är unikt för Micans är en kombination av praktisk och teoretisk mikrobiologisk och kemisk kompetens. Våra kunder har full insyn och möjlighet till kommunikation i alla led, från provtagning till rapportering. *Hos oss kommer du som kund alltid i första hand.*



micans
Microbial Analytics Sweden AB

Microbial Analytics Sweden AB
Bruksgatan 17, 435 35 Mölnlycke
Tel 031 338 32 30
analys@micans.se
www.micans.se