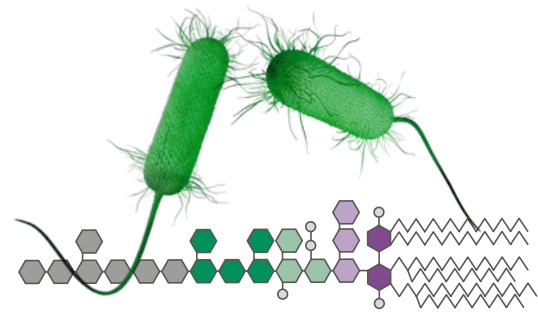


POLYTOX

Endotoxin-CHECK®

Endotoxine in Innenräumen *Endotoxins in indoor environments*



Den Krankmachern auf der Spur

Wirkung und Messung von Endotoxinen in Innenräumen

Aerogen übertragbare Zellwandbestandteile bestimmter Bakterien können bereits in geringsten Konzentrationen zu vielfältigsten Krankheiten führen, im ungünstigsten Falle sogar zu einem anaphylaktischen Schock.

Risiko Endotoxine

Endotoxine sind hitzestabile Bestandteile der Außenhülle gramnegativer Bakterien (im Wesentlichen Lipopolysaccharide). Unabhängig von der Pathogenität des jeweiligen Bakteriums führen dessen freigesetzte Endotoxine zu irritativ-toxischer Belastung für den Menschen.

Selbst nach dem Zerfall der äußeren Zellwand können Pyrogene vorhanden sein, die abhängig von der Konzentration in der Luft zu Toxischer Pneumonitis („Inhalationsfieber“) führen können. Die Erkrankung geht mit grippeähnlichen Symptomen

einer, wie etwa Husten, Fieber, Kopf- und Gliederschmerz. Schlimmstenfalls können Endotoxine zu einem irreversiblen tödlichen Schock führen. Sind Menschen ihnen dauerhaft ausgesetzt, droht chronische Bronchitis.

Für sterile Arzneimittel und Medizinprodukte ist eine Analyse auf Endotoxine sogar gesetzlich vorgeschrieben.

Der PolyTox-Check

Mit dem neu entwickelten PolyTox-Check zur qualitativen und quantitativen Ermittlung von Endotoxinen in Innenräumen können Sachverständige einfach, schnell und zuverlässig aussagekräftige Analysen zu Endotoxinbelastungen durchführen lassen.

Das PolyTox-Probenahmeset enthält alle nötigen Bestandteile zur Entnahme einer repräsentativen Wischprobe von Bauteiloberflächen, inkl. Anleitung, Desinfektions-

tuch, Versandbehälter und -tasche sowie Auftragsformular für das akkreditierte **domatec**-Prüflabor.

Gefährdungsbeurteilung in Arbeitsbereichen

Der PolyTox-Check in Verbindung mit der modernen Laboranalysetechnik der **domatec** eröffnet auch für die Gefährdungsbeurteilung biologischer Risiken in Arbeitsbereichen nach §4 ArbSchG bzw. BiostoffV neue Möglichkeiten, um Gesundheitsgefährdungen an Arbeitsplätzen festzustellen und entsprechende Maßnahmen abzuleiten.

Das PolyTox-Probenahmeset für Endotoxine enthält:

- 1 steriles Wischtuch
- 1 Prüfschablone
- 1 Satz Nitril-Einmalhandschuhe (Größe L)
- 1 Transportbehälter
- 1 Gebrauchsanweisung und Prüfprotokoll
- 1 Versandbeutel für die kostenfreie Rücksendung



FÜR WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN ZUM POLYTOX-LEISTUNGSANGEBOT KONTAKTIEREN SIE UNS JETZT:

Zentrale und Labor Mühltdorf
Mühlbauerstraße 6
84453 Mühltdorf am Inn

Kontakt
Telefon +49 (0) 8631 1676 0
info@domatec.info

domatec
Technology & Services for Facility and Hygiene