



Sign of safety

Info

Wir bringen Sicherheit auf den Punkt



Prime Alert®



Fehlalarm oder Terroranschlag? Exakte Analyse an Ort und Stelle gibt Gewissheit in Minuten

Nichtwissen kann tödlich sein

Biodetection System **Prime Alert** – das unentbehrliche Instrument bei der Konfrontation mit unbekanntem weißem Pulver. Zuverlässige und schnelle Ermittlung der Gefahr ist der Schlüssel zur Handhabung von Zwischenfällen mit unbekanntem weißem Pulver.

In den meisten Fällen handelt es sich um einen Fehlalarm, aber sowohl Todesfälle als auch ernsthafte Erkrankungen wurden bereits von Terroristen durch biologische Substanzen herbeigeführt. Bis jedoch das erste Notfallteam festgestellt hat, dass ein unbekanntes weißes Pulver unschädlich ist, sind die durch harmlose Stoffe verursachten gesellschaftlichen und wirtschaftlichen Auswirkungen ebenso brisant wie die tatsächlichen Anschläge.

Feuerwehren, Ersthelfer und Katastrophenschutz sind auf präzise Untersuchungen angewiesen, um einerseits eine harmlose Substanz schnell zu erkennen, Angst abbauen zu können und die wirtschaftlichen Auswirkungen so gering wie möglich zu halten – oder um andererseits zu wissen, dass sie es tatsächlich mit einer biologischen Bedrohung zu tun haben.

Schnell, umfangreich und kostengünstig

Das Biodetection System **Prime Alert** ist die einzige praxiserprobte Ausrüstung, die ein gefährliches Niveau aller Mikroorganismen in der Probe eines unbekannten Pulvers ermittelt und mit der auch Toxine untersucht werden können. Exakte Ergebnisse stehen an Ort und Stelle in wenigen Minuten zur Verfügung.

Prime Alert bietet das schnellste, umfangreichste und kostengünstigste Messverfahren für alle gefährlichen Mikroorganismen, das derzeit zur Verfügung steht. **Prime Alert** gewährleistet, dass bei einer einzigen Untersuchung verlässliche negative und positive Ergebnisse erzielt werden. Damit ermöglicht es allen Ersthelfern, die Gefährlichkeit eines unbekannten weißen Pulvers innerhalb weniger Minuten exakt einzuschätzen.

Die Leistungsmerkmale – zuverlässige und präzise Ergebnisse mit einem einzigen Test

- Liefert innerhalb von 10 Minuten ein positives oder ein negatives Ergebnis
- Erfasst in einem einzigen Test die 12 vom CDC (US Centers for Disease Control) als bakterielle Bedrohung eingestuft Erreger: Milzbrand, Plague, Tularämie, Brucellose, Salmonellose, Cholera, Diphtherie, Rotz, Melioidose, Typhus, Psittakose, Q-Fieber, Botulinus, Rizin
- Detektion von Mikroorganismen und Viren auf DNA-Basis
- Detektion von Toxinen mittels Teststreifen
- Einfache Handhabung
- Kostengünstig
- Sorgt dafür, dass Konsequenzen auf ein Mindestmaß herabgesetzt werden und die Kontinuität von Aktivitäten aufrecht erhalten werden kann

Das Prime Alert® System ermittelt alle vom CDC als gefährlich eingestuften bakteriellen Erreger und Toxine in dem Zeitraum, den man zur Durchführung eines Anthrax-Testes benötigt.



Lückenlose Prüfmethode mit einzigartiger Detektions-Technologie

Vorteile von Prime Alert®

Andere Technologien können die diese gefährlichen Erkrankungen auslösenden Agenzien nicht mit einer einzigen Mess-Sequenz ermitteln.

Milzbrand
Plague
Tularämie

Brucellose
Salmonellose
Cholera
Diphtherie
Rotz
Melioidose
Typhus
Psittakose
Q-Fieber

Botulinus
Rizin

Prime Alert® ermittelt alle vom CDC als gefährlich eingestuft bakteriellen Erreger und Toxine in dem Zeitraum, den man zur Durchführung eines Anthrax-Testes benötigt.

in 5 Minuten

in 10 Minuten

Ermittlung von Mikroorganismen

: In Prime Alert® wird eine einzigartige fluoreszierende Detektions-Technologie auf DNA-Basis eingesetzt, mit der schnell ermittelt werden kann, ob eine Pulverprobe einen gewissen Anteil an Mikroorganismen und Viren enthält. Die Analyse erfolgt mittels einem fluoreszierenden Farbstoff, der nur an einen spezifischen Zellbaustein, der in allen Mikroben vorhanden ist, andocken kann. Wenn der Farbstoff fluoresziert kann dieser mit dem Fluorimeter analysiert und quantifiziert werden.

Ermittlung von Toxinen

: Zur Untersuchung der Toxine werden Teststreifen für eine immunologische Analyse verwendet, die eine schnelle und zuverlässige Möglichkeit darstellen, das Vorhandensein von Rizin- oder Botulinus-Erregern festzustellen.

Bestellinformationen



Prime Alert® Biodetection System

(Verfahren zur Bestimmung biologischer Stoffe) komplett mit Messinstrument (Fluorimeter), fünf vollständigen Analysesets, Werkzeugen zur Probenahme, Kurzanleitung für Benutzer, Päckchen mit Kalibrierröhrchen für das Messinstrument.

Inklusive wasserdichtem Hartschalenkoffer.

Leopold Siegrist GmbH
Messtechnik ·
Umweltschutz
An der Tagweide 6
D-76139 Karlsruhe
Fon +49 721 6 25 26 50
Fax +49 721 6 25 26 76
E-Mail: info@siegrist.de
www.siegrist.de



Sign of safety