

BioCheck™

SCREENING-TESTKIT FÜR VERDÄCHTIGE PULVERSUBSTANZEN



Herausragende Merkmale

- So können Sie Zeit und Ressourcen einsparen - und wirken der Verunsicherung in der Bevölkerung bei Fehlalarmen entgegen
- In Verbindung mit dem HazMatID Ranger können Einsatzkräfte die mögliche Präsenz von biologischen Kampfstoffen bei verdächtigen Pulvern schnell ausschließen
- Prüft gleichzeitig das mögliche Vorhandensein mehrerer Kampfstoffe (Anthrax, Ricin, Botulinumtoxin)
- Im Labor nachgewiesene Erkennung von Anthrax-, Pest- und Ricinerregern
- Ergebnisse schon in 5 Minuten
- Unkomplizierter und kostengünstiger Einsatz

Das BioCheck Screening-Testkit für verdächtige Pulversubstanzen ist ein einfaches Analysewerkzeug für potenzielle biologische Bedrohungen, indem es die Gegenwart von Protein nachweist, das in nahezu allen BWA-Mikroben und Biotoxinen feststellbar ist.

Das Kit enthält ein hochempfindliches und Protein-spezifisches Reagens, das sich in der Gegenwart von Protein violett verfärbt.

Wird es gemeinsam mit anderen Analysetechnologien für biologische Bedrohung verwendet, bietet BioCheck eine schnelle und einfach handhabbare Prüfung für die

Gegenwart oder Abwesenheit eines mit biologischen Kampfstoffen assoziierten Proteins an.

Zu dem BioCheck Testkit gehört außerdem ein pH-Test, mit dem die potenzielle Gegenwart einer chemischen Interferenzverbindung identifiziert werden kann, welche die Zuverlässigkeit des Proteintests oder anderer BWA-Tests wie etwa Lateral-Flow-Immunoassays, Mikrobenassays mit fluoreszierenden Farbstoffen und PCR-Assays kompromittieren kann.

BioCheck wird von 20/20 BioResponse hergestellt.

BioCheck™

Das BioCheck wird durch erstklassigen Service, Schulung und Support unterstützt und gewährleistet so eine optimale Produktleistung.

Smiths Detection ist ein Weltmarktführer in erweiterten Sicherheitslösungen und staatlich regulierten Technologieprodukten für Nachweis und Identifizierung chemischer, biologischer,

radiologischer, atomarer und explosiver (CBRNE) Materialien und anderer gefährlicher oder illegaler Substanzen.

BioCheck wird von 20/20 BioResponse hergestellt.

Technische Daten

Allgemeine Leistungsbeschreibung

Technologie	Kombination aus Protein- und pH-Test
Ausmaße	11 x 3 x 11 cm (4,3 x 1,3 x 4,3 Zoll)
Gewicht	55 Gramm (2 Unzen)
Leistung	-
Spezifität	Alle proteinhaltigen Pulversubstanzen
Empfindlichkeit	Bis zu 10 Mikrogramm bovines Serumalbumin (BSA) oder 100.000 Anthraxsporen
Kalibrierungsanforderungen	-
Reaktionszeit	2 Minuten für Pulver mit einem hohen Proteingehalt, bis zu 5 Minuten bei Pulvern mit einem niedrigen Proteingehalt
Interferenztoleranz	Sehr hoch (detektiert 1% BSA in 6,5 mg Pulver mit 99% Talkum)
Falsch-positiv	Falsch-positive Ergebnisse für Proteingehalt sind extrem selten, weitaus weniger als 1%. Dieses Testkit kann jedoch nicht zwischen BWA-Proteinen und harmlosen proteinhaltigen Lebensmittelpulvern unterscheiden.
Falsch-negativ	Weit unter 1%, wenn das Kit vorschriftsmäßig eingesetzt wird, einschließlich korrekter Verwendung des Probenstreifens
Haltbarkeit der Kits	14 Monate

Nord- und Mittelamerika USA Vertriebsbereich Verteidigungsministerium und Notfallreaktion

21 Commerce Drive
Danbury, CT 06810 USA
Tel: +1 203 207 9700
Fax: +1 203 207 9780
Gebührenfrei (nur in Nordamerika): +1 888 473 6747
E-Mail:
gmer.americas@smithsdetection.com

Kanada und Lateinamerika Vertriebsbereich Militär und Notfallreaktion

3225 Francis-Hughes, Suite 100
Laval, Quebec
H7L 5A5 Kanada
Tel: +450 967 0010
Fax: +450 967 0015
E-Mail:
gmer.americas@smithsdetection.com

Militärprogramme

2202 Lakeside Blvd.
Edgewood, MD 21040 USA
Tel: +1 410 612 4000
Fax: +1 410 510 9495
E-Mail:
gmer.americas@smithsdetection.com

Europa / Mittlerer Osten / Afrika Vertriebsbereich Militär und Notfallreaktion und Militärprogramme

459 Park Avenue
Bushey, Watford
Herts WD23 2BW UK
Tel: +44 (0) 1923 658 000
Fax: +44 (0) 1923 240 285
E-Mail:
gmer.emea@smithsdetection.com

Asien und pazifischer Raum Vertriebsbereich Militär und Notfallreaktion und Militärprogramme

100 Beach Road
#20-06 Shaw Towers
Singapur 189702
Tel: +65 6 466 1700
Fax: +65 6 469 2506
E-Mail:
gmer.asiapac@smithsdetection.com

Service

Für allgemeine Wartungsfragen

Tel: +1 203 207 9700
Tel: +44 (0) 1923 658000 (E/ME/A)
Tel: +65 6 466 1700 (Asien, pazifischer Raum)

Smiths Detection
2202 Lakeside Blvd.
Edgewood, MD 21040 USA