SAFIA

Das Unternehmen

SAFIA Technologies GmbH ist ein Spin-off der Bundesanstalt für Materialforschung- und Prüfung (BAM). Wir haben ein Produkt entwickelt, das es erlaubt einfach, schnell und günstig auf viele unterschiedliche Schimmelpilzgifte zu testen.

Problem

Präzise Multiplextechnologien sind kompliziert und teuer. Für die Überwachung der Lebensmittelsicherheit sind Multi-Analyt-Messungen mit hohen Kosten für Geräte verbunden. Die Durchführung der üblichen Methoden nimmt sehr viel Zeit in Anspruch und benötigt hochqualifiziertes Personal. Das Fehlen einer präzisen sowie gleichzeitig schnellen und günstigen Multiplexmethode stellt für die Lebensmittelindustrie ein großes Problem dar.

Innovation

Die SAFIA Technologie ist einen Multi-Analyt-Schnelltest, der für die Analyse von Schimmelpilzgiften (Mykotoxine) in Lebensmitteln und Futtermitteln entwickelt wurde. Dieser Schnelltest ermöglicht eine schnelle und präzise Identifizierung dieser schädlichen Substanzen und kann somit entscheidend zur Gewährleistung der Lebensmittelsicherheit beitragen.

Partner & Förderer

sysmex

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

eXIST Existenzgründungen aus der Wissenschaft

ESF Europäischer Sozialfonds für Deutschland

Europäische Union

Zusammen. Zukunft. Gestalten.

www.SAFIA.tech

DIE GÜNSTIGE & SCHNELLE MULTIPLEXMETHODE

Das SAFIA System

SAFIA-Kit

Sie erhalten ein anwenderfreundliches Analyse-Kit. Alle Reagenzien sind Ready-to-Use und müssen dank der einzigartigen Mix-and-Measure Technologie lediglich mit der Probe gemischt werden.

Auslesegerät & Software

Der Read-Out erfolgt vollautomatisch mithilfe eines herkömmlichen Flow Zytometer. Die einfache Auswertung der Multiplexdaten erfolgt mit der exklusiven und kostenfreien Software **SAFIA Score**.

Die Vorteile

Hohe Genauigkeit und Präzision

SAFIA liefert bessere Ergebnisse als herkömmliche Immunoassays wie ELISA und ist umfangreich durch Ringversuche und Referenzmaterialien validiert.

Multiplex bis zu 75% günstiger

Messen Sie viele Kontaminanten gleichzeitig und erhalten Sie präzise und umfassende Informationen über ihr Lebensmittel.

Massive Zeitersparnis bis zu 90 %

Erhöhen Sie Ihren Probendurchsatz im Vergleich zu gängigen chromatographischen Methoden.

Einfache Handhabung

Erlernen Sie innerhalb eines Tages die einfache Durchführung der SAFIA Methode. Die Messung erfolgt vollautomatisch und die Auswertung auf Knopfdruck.

Analytische Parameter

Parameter	Bestimmungsgrenze [µg/kg]		
	Feste Proben	Kräuter und Gewürze	Flüssige Proben
AFL (Sum)	1,0	4,0	1,0
OTA	2,0	4,0	1,0
DON	300	600	50
FUM (Sum)	150	300	50
ZEN	10	20	5
T2-Toxin	15	40	10

Assay Parameter

Durchführungszeit Assay	< 30 min
Read-Out-Zeit pro Einzelmessung	30-90 s

Ihre Einführung in SAFIA

Wollen Sie mehr über SAFIA erfahren? **Kontaktieren Sie uns** und wir geben Ihnen eine **umfassende Einführung** in die SAFIA Technologie. Gerne geben wir Ihnen tiefe Einblicke in die Technologie hinter SAFIA und zeigen, was für **Potentiale diese innovative Technologie** für Sie haben kann.

Ihre Testmessung

Wir führen für Sie **kostenfreie und unverbindliche Testmessungen** durch. Vergleichen Sie so die Ergebnisse Ihrer Methoden mit der von SAFIA. Im Anschluss bieten wir Ihnen eine **ausführliche Besprechung der Ergebnisse** an.

SAFIA Technologies GmbH

Dr. Timm Schwaar

T: + 49 (0) 162 7323 405
M: schwaar@safia.tech