



RapiScreen™ Dairy Kit für Autosampler

Produkt Nr. KIT4015 (25.000 Tests)



Einführung

Beschreibung und Verwendungszweck

Das RapiScreen™ Dairy Kit bietet zusammen mit dem Innovate™ Rapid Microbial Screening System (Luminometer und Software) eine schnelle Methode zur Bestätigung der Abwesenheit von mikrobieller Kontamination in haltbaren Milchprodukten und Milchalternativen. Nach der ersten Anreicherung der Proben durch Inkubation in der Originalverpackung verwendet das Innovate-System ATP-Biolumineszenz, um das Vorhandensein/Fehlen von Mikroorganismen in der Probe schnell zu bestimmen.

Kitbestandteile des RapiScreen Dairy Kit (25.000 Tests)

Kit-Konfiguration	Menge
Sensilux	50 x 500 Teströhrchen
Dilutor DS	5 x 575 mL Flaschen
Cellsolver DE	4 x 325 mL Flaschen
ATX	50 x 500 Teströhrchen
Dilutor DA	3 x 230 mL Flaschen
Microwash	2 x 400 mL Flaschen
PP-Röhrchen - 150 mL	20 Stück
PP-Röhrchen - 50 mL Blau	10 Stück
PP-Röhrchen - 50 mL Rot	10 Stück
Mikrotiterplatten, 96 Well	280 Stück

Erforderliche Materialien (nicht mitgeliefert)

- Innovate System (Produkt Nr. MCH4000)
- Autosampler III-System (Produkt-Nr. MCH4003)
- ATP Postive Control Kit (Produkt-Nr. KIT4014)
- Pipette und Spitzen

Wichtige Tipps und Hinweise vor Beginn des Tests

- Mischen Sie keine Reagenzien aus verschiedenen Kit-Chargen.
- Tragen Sie bei der Durchführung des Tests Handschuhe, um eine Kontamination zu vermeiden.
- Bei der Handhabung oder dem Transfer von Proben und Reagenzien sind die üblichen aseptischen Verfahren einzuhalten.



Testverfahren

Erste Schritte

1. Entnehmen Sie ein Fläschchen jedes Reagenzes aus der Lagerung bei 2 bis 8 °C.
2. Schrauben Sie die Microwash-Kappe ab und füllen Sie 50 ml Microwash in die beiden 50-mL PP-Röhrchen mit blauem Deckel auf dem Innovate-System.
3. Öffnen Sie vorsichtig ein Röhrchen Sensilux (gelbe Kappe) und geben Sie die ersten 25,5 mL Dilutor DS in das Röhrchen, schwenken Sie es vorsichtig, um es zu mischen und gießen Sie es in das 150-mL PP-Röhrchen. Nicht schütteln. Geben Sie die zweiten 25,5 ml Dilutor DS direkt in das gleiche 150-mL PP-Röhrchen.

Hinweis: Diese Menge Sensilux reicht für 500 Proben.

4. Öffnen Sie vorsichtig ein Röhrchen mit ATX (roter Deckel) und geben Sie 13,2 ml Dilutor DA in das Röhrchen, schwenken Sie es vorsichtig, um es zu mischen, und gießen Sie den gesamten Inhalt in das 50-mL PP-Röhrchen mit rotem Deckel.

Hinweis: Diese Menge ATX reicht für 500 Proben.

5. Legen Sie die Reagenzien, einschließlich der Cellsolver DE-Flasche, in den Reagenzienhalter des Innovate-Systems und lassen Sie sie vor der Verwendung 15 Minuten lang stehen.

Hinweis: Diese Menge Cellsolver DE reicht für 6.250 Proben.

6. Befüllen Sie das Innovate System Luminometer mit den vorbereiteten Reagenzien.

Protokoll

1. Inkubieren Sie die Probe in ihrer Originalverpackung bei 30 °C (oder einer anderen validierten Temperatur) für mindestens 48 Stunden.*
2. Schütteln Sie die Probe, um sicherzustellen, dass alle Verunreinigungen gut vermischt sind.
3. Pipettieren Sie 50 µL der Probe in eine Vertiefung.
4. Setzen Sie die Mikrotiterplatte in das Luminometer ein und führen Sie das entsprechende Protokoll aus.

Vollständige Anweisungen zur Programmierung und zum Betrieb Ihres Geräts finden Sie im *Innovate System Operator Manual*.

Zusätzliche Informationen

Auswertung der Ergebnisse

Vergleichen Sie die RLU-Werte der Proben und bestimmen Sie den Pass/Fail-Status der einzelnen Proben. Lesen Sie im *Innovate System Implementation Guide nach* oder wenden Sie sich an Ihren Hygiena Technischen Support, um zu erfahren, wie die RLU-Werte zu interpretieren sind.

Kontrollen

Hygiena[®] empfiehlt, an jedem Tag vor dem Einsatz des Geräts einen Leerwert, eine Reagenzienkontrolle und eine ATP-Positivkontrolle durchzuführen, um sicherzustellen, dass das System ordnungsgemäß funktioniert.

* Bezieht sich auf Parameter, die möglicherweise für einzelne Benutzer oder Anwendungen eingestellt werden müssen. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren örtlichen Technischen Support .

AOAC RI Leistungsgeprüfte MethodenSM Zertifizierung

Der Nachweis von mesophilen Mikroorganismen mit dem Innovate System Luminometer und den RapiScreen Dairy Kits wurde vom AOAC Research Institute mit der AOAC RI PTM-Zertifizierung (Lizenz #092301) ausgezeichnet.



Die AOAC-Validierungsstudien umfassten die folgenden Matrices:

Matrix
Ultrahoherhitzte (UHT) Kuhmilch
UHT-pflanzenbasiertes Getränk (Mandeldrink)
Halb und halb (10% Fett)
Protein basiertes Getränk (Casein)
Pflanzliches Getränk mit verlängerter Haltbarkeit (Haferdrink)

Lagerung und Haltbarkeit

- Nach Erhalt bei 2 bis 8 °C (36 bis 46 °F) lagern.
- Nach der Rekonstituierung bleiben die Reagenzien 5 Tage lang stabil, wenn sie in der Innovate-System-Reagenzienkühleinheit gelagert werden.
- Die Leistung dieses Kits und seiner Komponenten kann nicht über das auf der Verpackung des Kits angegebene Verfallsdatum hinaus garantiert werden.

Sicherheit und Vorsichtsmaßnahmen

- Nur für den In-vitro-Gebrauch bestimmt.
- Wenden Sie bei der Durchführung dieses Tests und beim Umgang mit Proben und Materialien die gute Laborpraxis an.
- Entsorgen Sie das gesamte Untersuchungsmaterial gemäß den Standardarbeitsanweisungen Ihres Labors und den entsprechenden örtlichen Vorschriften.

Die Innovate-System-Methode umfasst Verfahren, die zum Wachstum potenzieller Krankheitserreger in nachweisbaren Mengen führen können. Da Krankheitserreger beim Menschen Krankheiten verursachen können, müssen beim Umgang mit Proben, Medien, Reagenzien, Glaswaren, Geräten und anderen Materialien, die mit potenziell pathogenen Bakterien kontaminiert sein könnten, angemessene Sicherheitsvorkehrungen getroffen und persönliche Schutzausrüstung getragen werden.

- Die mit dem Innovate System verwendeten Reagenzien sollten bei bestimmungsgemäßem Gebrauch keine Gefahr darstellen. Vor der Verwendung dieses Testsystems lesen Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt (SDS), das Sie unter www.hygiena.com/documents finden.

Hygiena Haftungsausschluss

Hygiena haftet weder gegenüber dem Benutzer noch gegenüber Dritten für direkte oder indirekte Verluste oder Schäden, die sich aus der Verwendung dieser Geräte ergeben. Sollte sich dieses Produkt als fehlerhaft erweisen, besteht die einzige Verpflichtung von Hygiena darin, das Produkt zu ersetzen oder nach eigenem Ermessen den Kaufpreis zu erstatten. Benachrichtigen Sie Hygiena unverzüglich innerhalb von 5 Tagen nach Entdeckung eines vermuteten Defekts und senden Sie das Produkt an Hygiena zurück; wenden Sie sich an den Kundendienst, um eine Autorisierungsnummer für zurückgesandte Waren zu erhalten.



Kontaktinformationen

Weitere Informationen finden Sie unter www.hygiena.com/contact. Technische Unterstützung erhalten Sie unter www.hygiena.com/support.

Abgedeckt durch U.S. Pat. Numbers 5.583.024/5.674.713/5.700.673