

Bedienungsanleitung

Ultrasnap ATP™ Tupfer mit dem SystemSurePlus-Luminometer™

Allgemeine Beschreibung

Der Ultrasnap-Oberflächentest ist ein in sich geschlossenes ATP-Testset für die Anwendung am Hygiena-Luminometer. Dieses Gerät wird in der Produktqualitäts- und HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point)-bezogenen Prüfung von Produktionseinrichtungen, Oberflächen, Wasserproben und anderen Bereichen eingesetzt. Das SystemSurePlus-Gerät in Verbindung mit dem Ultrasnap ATP-Aufnehmerbausch misst den Gehalt an Adenosintri-phosphat (ATP), dem universellen Energiemolekül, das in allen Tier-, Pflanzen-, Bakterien-, Hefe- und Schimmelpilzen vorkommt.

Produktrückstände, insbesondere Lebensmittelüberreste, enthalten große Mengen ATP. Mikrobielle Verunreinigungen enthalten ATP, allerdings in kleineren Mengen. Nach einer Reinigung sollten alle ATP-Herde erheblich reduziert sein. Wenn ATP mit dem einzigartigen flüssigkeitsbeständigen Luziferase/Luziferin-Reagenz im Ultrasnap-Testset in Berührung kommt, wird Licht im direkten Verhältnis zu der vorhandenen ATP-Menge ausgestrahlt. Das SystemSurePlus-Gerät misst die erzeugte Lichtmenge und gibt innerhalb von Sekunden Informationen über den Kontaminationsgrad.

1. Probe entnehmen

Achten Sie auf Keimfreiheit, wenn Sie eine Probe nehmen. Berühren Sie den Aufnehmerbausch bzw. die Innenseite des Probengeräts nicht mit den Fingern. Halten Sie das Röhrchen fest und drehen bzw. ziehen Sie den oberen Teil des Tupfers aus dem Röhrchen. Die Tupferspitze ist mit einem Detergenz befeuchtet. Kondensation auf der Innenseite des Tupferbehälters ist normal. Betupfen Sie eine 10 x 10 cm große ebene Fläche gründlich. Achten Sie darauf, dass die Probenahme auch bei unebenen Flächen reproduzierbar bleibt. Stecken Sie den Tupfer nach dem Betupfen der Prüffläche zurück in das Tupferröhrchen. Die Probe kann für bis zu 4 Stunden im Röhrchen verbleiben, ehe der Test aktiviert wird. Allerdings muss die Probe innerhalb von 60 Sekunden im Luminometer ausgelesen werden, sobald der Test aktiviert wurde. Tauchen Sie den Bausch bei flüssigen Proben (z.B. Prüfung von austauschbaren Spülwasser) für 5 bis 10 Sekunden ein.

Hinweis: Die Prüfung dient der Erfassung unsichtbarer Produktrückstände. Wenn Sie Proben entnehmen, ist es wichtig, den Bausch nicht mit zu viel Probenmaterial zu tränken. Einige Produkte in sehr hohen Konzentrationen können die Biolumineszenzreaktion behindern.

2. Gerät aktivieren

Um das Gerät zu aktivieren, halten Sie das Röhrchen außen fest und brechen die Sollbruchstelle des blauen Stäbchens unterhalb des Bulbus, indem Sie es mit Daumen und Zeigefinger vorwärts und rückwärts biegen. Drücken Sie die den Bulbus mehrmals durch, um die Flüssigkeit komplett in den Tupferboden zu entleeren. Benetzen Sie nun den Bausch in der Flüssigkeit, in dem Sie das Röhrchen für 5 bis 10 Sekunden leicht schütteln.

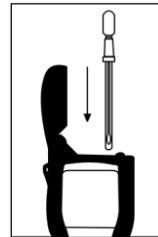
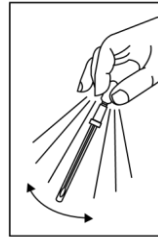
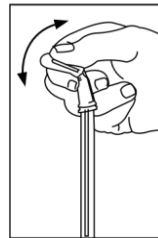
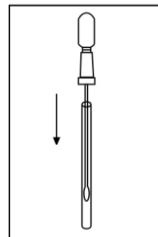
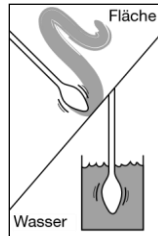
3. Ergebnisse ablesen

Führen Sie den Ultrasnap-Test in den SystemSurePlus-Luminometer ein und schließen Sie den Deckel. Drücken Sie anschließend „OK“, um die Ergebnisse abzulesen. Die Ergebnisse sollten innerhalb einer Minute nach der Aktivierung abgelesen werden. Bitte lesen Sie die Bedienungsanweisungen im SystemSurePlus-Manual oder auf der Web Site.

Hinweis: Um Ergebnisse besser nachvollziehen zu können, weisen Sie ihnen positionsspezifische Programmnummern (PROG) zu. Wählen Sie die richtige PROG-Nummer für die Position, an der Sie zuvor den Messwert aufgenommen haben.

4. Ergebnisse auswerten

Bei Standardeinstellung des SystemSurePlus-Luminometers deuten Messwerte unter 10 auf eine saubere Fläche hin. Messwerte zwischen 11-29 weisen auf eine Warnung hin, dass die Fläche nicht ausreichend sauber ist. Wenn der Messwert höher als 30 ist, deutet dies auf eine verunreinigte Fläche hin. Hygiena empfiehlt, die RLU-Grenzwerte an die Anforderungen Ihrer Einrichtungen anzupassen.



Um die korrekten Grenzwerte bestimmen zu können, besuchen Sie www.hygiena.com/resources/thresholds.php. Dort können Sie empfohlene Verfahren einsehen oder einen unserer technischen Mitarbeiter kontaktieren.

5. Kontrollen

Wir empfehlen, einmal pro Monat eine Positivkontrolle mit dem Geräte-Kalibriersystems (HrSt-Nr. PCD4000) durchzuführen, um die Fehlerfreiheit des Luminometers zu verifizieren. Die Positivkontrolle sollte ein Ergebnis erbringen, das mit den Werten im Signalstärkedokument übereinstimmt, welches dem Positivkontrollsatz beigefügt ist.

Weitere Informationen über dieses Kontrollset in Deutsch erhalten Sie auf www.medogen.de oder Sie steuern an www.hygiena.com

6. Vorsichtsmaßnahmen und Warnungen

- Falls Sie den Ultrasnap-Test versehentlich aktivieren, bitte nicht benutzen
- Vermeiden Sie es, viel Prüfmaterial mit dem Bausch aufzunehmen.
- Halten Sie das SystemSure Plus-Gerät beim Erfassen von Messwerten aufrecht.
- Halten Sie das Ultrasnap-Gerät beim Aktivieren aufrecht.
- Lesen Sie die Ergebnisse vom Ultrasnap-Test innerhalb einer Minute nach Aktivierung ab.
- Halten Sie den Ultrasnap-Test von direktem Sonnenlicht fern.

7. Lagerung

Ultrasnap-Tests müssen bei 2-8 Grad aufbewahrt werden. Nehmen Sie die Teststäbchen 2 bis 5 Minuten vor der Benutzung heraus, um diese an die Raumtemperatur anzupassen. Die Teststäbchen können 6 Wochen bei Raumtemperatur (<25°C) gelagert werden ohne Schaden zu nehmen.

8. Sicherheit

Die Bestandteile des Ultrasnap-Tests stellen kein Gesundheitsrisiko dar, wenn diese in Übereinstimmung mit den üblichen Laborverfahren und – methoden gem. dieser Beilage verwendet werden. Weitere Sicherheitsanweisungen sind im entsprechenden Produktsicherheitsdatenblatt aufgeführt.

9. Weitere Informationen

Wenn Sie weitere Informationen benötigen, besuchen Sie www.hygiena.com bzw. in Deutschland www.medogen.de oder setzen Sie sich direkt mit dem Hersteller in Verbindung:

Hygiena USA
941 Avenida Acaso
Camarillo, CA 93012
Telefon: +1.805.388.8007
Fax: +1.805.388.5531
Email: info@hygienausa.com

Hygiena International Ltd.
Unit E, 3 Regal Way, Watford
Hertfordshire WD24 4YJ UK
Telefon: +44 (0)1923 818821
Fax: +44 (0)1923 818825
Email: enquiries@hygiena.net