

PRO-Clean™

Deutsch

Schnelltest für Proteinrückstände
Katalognummer PRO-100, 4 x 25 Tests

Beschreibung/Verwendung

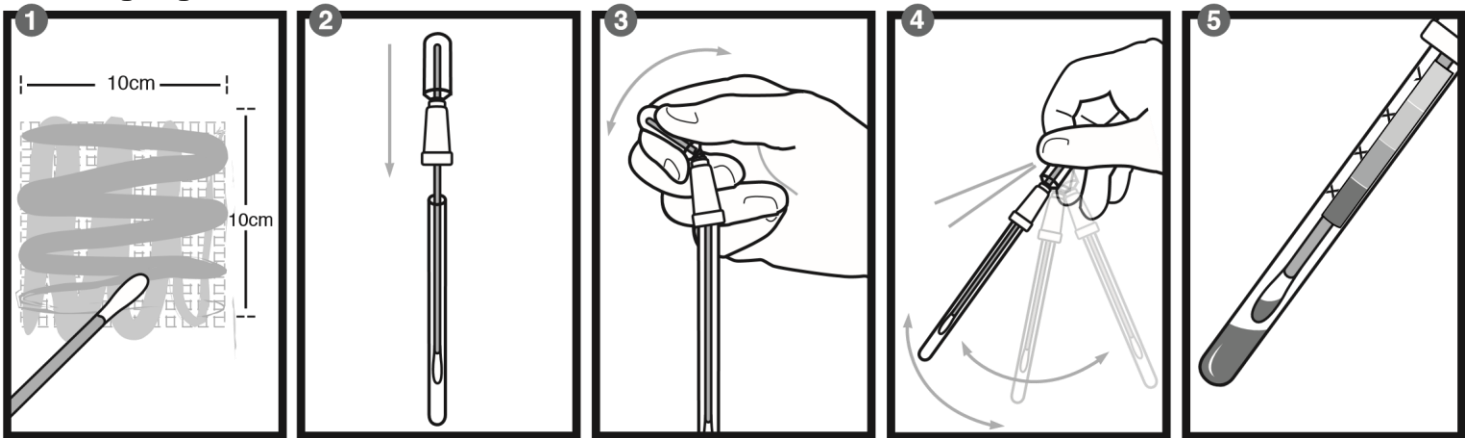
PRO-Clean ist ein gebrauchsfertiges und schnelles Protein-Detektionssystem*, geeignet besonders für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie, grundsätzlich aber für jegliche Oberflächen nach einer Reinigung.

Der PRO-Clean Test zeigt eine Farbänderung von Grün zu Violett, wenn Protein in der Probe ist. Je mehr Protein vorhanden ist, um so schneller und tiefer ist die Farbänderung. Der Test ist beendet, wenn die Farbe innerhalb von 10 Minuten violett anzeigt; dies ist auch bei verschmutzter Oberfläche der Fall. Der Test ist abhängig von Zeit und Temperatur; deshalb ist es wichtig, den PRO-Clean Test vor Aktivierung auf Raumtemperatur zu bringen (15-25° C). Farbänderungen nach 10 Minuten sollten nicht beachtet werden.

PRO-Clean ist geeignet für eine schnelle Validierung von Oberflächenreinigung und von Messwerten in einem HACCP- Programm. Er ist nicht für den Nachweis von Keimen ausgerichtet, aber Bakterien und Schimmel werden angezeigt. Bzgl. Detektionslimits kontaktieren Sie bitte Ihren Händler oder besuchen Sie unsere Webseite www.hygiene.com.

*PRO-Clean detektiert auch andere Substanzen wie kleine Zuckerverbindungen, Tannin und Ascorbinsäure.

Testvorgang



1. Der Tupfer ist vorbefeuchtet, um einen guten Kontakt zu gewährleisten. Schnippen Sie das PRO-Clean Testbesteck vor Öffnung und Probenahme ein paar Mal an Ihre Hand, damit alle Feuchtigkeit vom Tupfer aufgenommen wird. Nehmen Sie eine Probe von 10 x 10 cm oder wenn dies unmöglich ist, von einer anderen ausreichenden Stelle. Während der Probenahme sollten Sie den Tupfer gut andrücken und dabei gleichzeitig um seine Achse drehen. Achten Sie darauf, daß Sie die Tupferspitze nicht mit den Fingern oder etwas anderem als die Probe berühren.
2. Stecken Sie den Tupfer zurück in das Röhren.
3. Aktivieren Sie den Test durch Umknacken des Besteckkopfes "Snap Valve™". Dann mehrmals drücken, damit alle Flüssigkeit nach unten fließt.
4. Während etwa 5 Sekunden leicht schütteln.
5. Warten Sie 10 Minuten und achten Sie auf eine Farbänderung von Grün auf Violett. In den meisten positiven Fällen zeigt sich die Farbänderung bereits innerhalb von 60 Sekunden. Nach 10 Minuten vergleichen Sie die Farbe mit der Farbetabelle auf der Aussenseite des Testbestecks und lesen ab.

Interpretierung der Ergebnisse

Die Farbintensität und Veränderungszeit ist ein Maßstab für die Proteinkonzentration in der Probe.

Beim Vergleichen der Farbe mit der Farbetabelle bekommen Sie eine aussagefähige Anzeige der Reinigungsleistung.

Grüne Farbe = sauber; keine weiteren Maßnahmen notwendig

Graue Farbe = fraglich; kleine Mengen von Produktrückständen sind noch da => Test wiederholen, nachspülen oder neu reinigen, je nach dem vorgeschriebenen Protokoll

Violette Farbe = verschmutzt; neu reinigen und Test wiederholen



PRO-Clean™

Deutsch

Schnelltest für Proteinrückstände
Katalognummer PRO-100, 4 x 25 Tests

Empfindlichkeit bei RT (21 – 25°C)

- 80 µg nach 1 Min
- 50 µg nach 5 Min
- 20 µg nach 10Min
-

Information für die Reinigung

Reinigungsmittel in normalen Gebrauchskonzentrationen haben keinen Einfluß auf das Ergebnis. In einigen Fällen zeigen hohe Konzentrationen von Alkalin-basierten Detergentien ein falsch negatives Ergebnis. Desinfektionsmittel mit Peroxiden können ein falsch positives Ergebnis zeigen. Am besten warten Sie einige Zeit vor der Probenahme. Es ist sehr wichtig, eine standardisierte, reproduzierbare Probenahmemethode zu entwickeln.

Reinigung ist meistens ein zweistufiger Prozess: zuerst die Behandlung mit dem Detergens, dann das Desinfiziers. **Probenahme nach Detergentienbehandlung und Spülung, aber vor Desinfektion ergibt die besten Ergebnisse.** Produktrückstände, die nach der Detergentienbehandlung verblieben sind, verringern das Desinfektionsergebnis. Deshalb vermeidet ein PRO-Clean Test - exakt an diesem Punkt vor der Desinfektion durchgeführt - eine unnötige Verschwendung von Chemikalien und Zeit und gibt die Sicherheit einer standardisierten Durchführung für ein GMP-QS- Reinigungsprogramm.

Lagerung

12 Monate bei 2°-25° C; 2 Wochen bei 26°-35° C. Nicht einfrieren.

Gesundheitsrisiken

Die Komponenten von PRO-Clean ergeben keine Gesundheitsrisiken bei vorgeschriebener Verwendung unter GMP. Vermeiden Sie einen direkten Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung. Das Reagenz kann bei direktem Kontakt mit Augen reizend sein. In diesem Fall direkt die Augen mindestens 15 Minuten mit Wasser spülen. Bei Hautkontakt, sofort gut spülen. Wenn die Reizung andauert, einen Arzt konsultieren. Bei Mundkontakt, direkt mit Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren. Sichern Sie das Produkt vor Kindern. Gebrauchte Proben können auf dem normalen Weg entsorgt werden.

Kontaktinformation

Für weitere Auskünfte gehen Sie bitte zur unsere Webseite www.hygiene.com oder kontaktieren Sie Ihren Händler

Hygiene — International
Unit E
3 Regal Way
Watford, Hertfordshire
WD24 4 YJ UK
Telefon: +44 (0)1923 818821
Email: info@hygiene.com

Übersetzung und Bearbeitung:
Medogen Diagnostika
Ortsstraße 8
86450 Altenmünster
Telefon 08295 / 2030
Email medogen@t-online.de
www.medogen.de