MediCheck™

Schnelltest auf Proteinrückstände

Teile-Nr.: MDCK-100 (100 Tests)

Beschreibung/Verwendungszweck

MediCheck ist ein gebrauchsfertiger, hochempfindlicher Schnelltest zum Nachweis von Proteinrückständen auf Oberflächen nach der Reinigung.

MediCheck verfärbt sich von Grün nach Violett, wenn Protein in einer Probe vorhanden ist. Je mehr Protein gesammelt wird, desto schneller und dunkler ist der Farbumschlag.

MediCheck weist außerdem andere reduzierende Substanzen wie einfache Zucker, Tannin und Ascorbinsäure nach.

Hinweis: MediCheck weist unsichtbare/geringste Spuren von Rückständen nach. Eine Überladung des Tupfers mit physischem Material durch Abwischen einer sichtbar verschmutzten Oberfläche beeinträchtigt die Reaktion und führt zu ungenauen Ergebnissen.

Benötigte Materialien

- Inkubator, eingestellt auf 37 °C
- Timer

Anleitung

1. Lassen Sie MediCheck vor Gebrauch auf Raumtemperatur (21–25 °C) akklimatisieren. Halten Sie das Tupferröhrchen fest, drehen und ziehen Sie die Oberseite des Tupfers heraus. Kondenswasser im Inneren ist normal. Die Tupferspitze ist vorbefeuchtet. Wischen Sie gründlich eine Fläche von 10 x 10 cm (4 x 4 Zoll) ab. Bei unregelmäßigen Oberflächen die Technik konsistent halten und eine ausreichend große, repräsentative Fläche abwischen.

Wichtige Hinweise zur Abwischtechnik:

- Tupfer/Innere der Probenvorrichtung nicht mit den Fingern berühren.
- Tupfer beim Abwischen drehen, um die Probenaufnahme zu maximieren.
- Ausreichend Druck ausüben, um eine Biegung im Schaft zu erzeugen.
- In einem Kreuzmuster vertikal, horizontal und diagonal wischen.

2. Nach dem Abwischen den Tupfer zurück in das Röhrchen stecken.

3. Zur Aktivierung das Röhrchen fest halten und mit Daumen/Zeigefinger das Snap-Valve durch Vor- und Zurückbiegen brechen. Den Balg zweimal zusammendrücken, sodass die Flüssigkeit in den Schaft gelangt.

4. Die Tupferspitze 5–10 Sekunden in der Flüssigkeit schwenken.

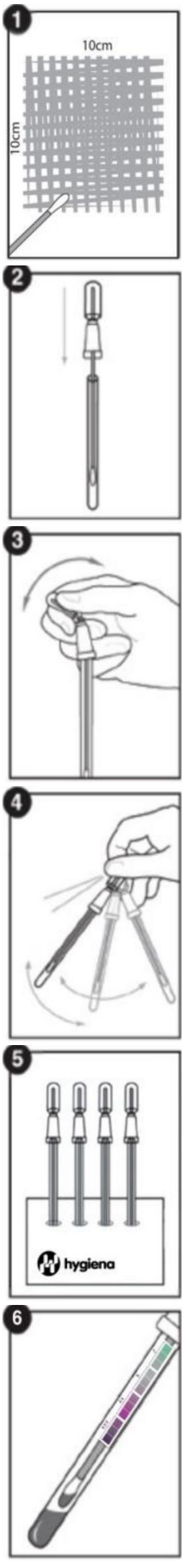
5. 30 Minuten bei 37 °C inkubieren.

6. Farbe der Lösung mit der Farbkarte auf dem Etikett vergleichen und Ergebnis notieren (siehe „Interpretation“ unten). Bei Farbumschlag nach Violett vor Ablauf der Zeit muss nicht weiter inkubiert werden.

Interpretation der Ergebnisse

Die Farbe der Lösung und der Zeitpunkt des Farbumschlags geben Aufschluss über den Proteinrückstandsgehalt. Durch Vergleich mit der Farbkarte kann die Oberflächensauberkeit eingeschätzt werden.

- Grün = Bestanden. Sauber, keine weiteren Maßnahmen.
- Grau = Vorsicht. Geringe Rückstände; je nach Protokoll erneut testen/reinigen.
- Violett = Nicht bestanden. Erneut reinigen und testen.



Vorsicht

Bei sehr niedrigen Proteinwerten (schwache, graue Farbe) ist bei der Interpretation Vorsicht geboten. Grüngrau/jede Grünfärbung gilt als negativ (bestanden). Zum Vergleich kann eine Negativkontrolle (ohne Probe, gleiche Zeit/Temperatur) durchgeführt werden.

Empfindlichkeit

37 °C für 30 Minuten = 3 µg Protein

Proteingehalt (µg BSA)	Zeit bei 37 °C			
	5	10	15	30
10	✓	✓	✓	✓
5		✓	✓	✓
3				✓

Informationen zu Desinfektionsmitteln

Gängige Desinfektionsmittel in normaler Konzentration verursachen keine Interferenzen oder Falsch-Positiv-Ergebnisse. Hohe Konzentrationen alkalischer Mittel können zu Falsch-Negativ-Ergebnissen führen. Peroxidbasierte Mittel können eine falsch-positive Farbreaktion verursachen.

Nach der Desinfektion vor dem Test angemessene Zeit abwarten. Die Reinigung erfolgt meist zweistufig: Reinigung und anschließende (optionale) Desinfektion. Für beste Ergebnisse die Probe nach Reinigen/Spülen, aber vor abschließender Desinfektion entnehmen, da Reinigungsmittelrückstände die Desinfektionswirkung mindern. Ist ein Test vorher nicht möglich, die vorgeschriebene Einwirkzeit einhalten.

Lagerung & Haltbarkeit

- Bei 2–25 °C (36–77 °F) lagern.
- Chargennummer/Verfallsdatum auf Gerät und Etikett aufgedruckt.

Entsorgung

MediCheck-Geräte bestehen zu 100 % aus recycelbarem Kunststoff und können entsprechend entsorgt werden.

Sicherheit & Vorsichtsmaßnahmen

- Bestandteile stellen bei bestimmungsgemäßer Verwendung kein Gesundheitsrisiko dar.
- Weitere Hinweise siehe Sicherheitsdatenblatt (SDB).

Haftung von Hygiena®

Hygiena haftet nicht für direkte, indirekte, beiläufige oder Folgeschäden aus der Verwendung. Bei Produktfehlern erfolgt nach Ermessen von Hygiena Ersatz oder Kaufpreiserstattung. Bitte informieren Sie Hygiena innerhalb von 5 Tagen und kontaktieren Sie den Kundendienst für eine Rücksendenummer (RGA).

Kontakt & Vertrieb Schweiz

ebro Präzisionsmesstechnik

ebro Electronic GmbH · Grubenstrasse 4 · CH-8902 Urdorf

Tel. +41 44 777 17 63 · info@ebrogmbh.ch · www.hygiena.com