

## Total Protein

Der RapidChek™ Total Protein ist ein kolorimetrischer Assay zum Nachweis von Proteinrückständen auf Oberflächen. Eine lückenhafte Reinigung kann zu unhygienischen Produktionsbedingungen führen. Der schnelle und einfache Proteinteststreifen hilft bei der Überprüfung der Reinigungsleistung.



### Testprinzip

Das Verfahren basiert auf chemischen Reaktionen, die in Gegenwart von Aminosäuren, Peptiden und Proteinen ablaufen. Wenn Proteine auf der Probenoberfläche vorhanden sind und mit dem Reagenz auf dem Teststreifen in Kontakt gebracht werden, tritt eine visuell wahrnehmbare Farbänderung von gelb nach blau auf. Die Nachweisgrenze (LOD) beträgt 3 µg Gesamtprotein (Bovines Serumalbumin als Referenz) und kann je nach Proteinquelle variieren.

### Anwendungsbereiche

RapidChek™ Total Protein weist Rückstände von Lebensmitteln nach, die auf der Oberfläche von Produktions- und Verarbeitungsanlagen sowie Zubehör verbleiben. Der Test soll dem Reinigungspersonal helfen, die Reinigungsverfahren zu überprüfen und kann nach 30 Sekunden abgelesen werden. Außer einer Sprühflasche zum Auftragen von deionisiertem oder destilliertem Wasser ist keine zusätzliche Ausrüstung erforderlich. Nur das Tupperpad kommt in Kontakt mit der Oberfläche. Daher ist nach dem Testen keine Reinigung der Oberflächen notwendig. Die Gesamtproteintests sind eine perfekte Ergänzung für jedes mikrobiologische Hygienemanagement, da sie unmittelbar vor Produktionsbeginn eine Indikation über den Hygienestatus liefern.

### Inhalt

Röhrchen mit 30 Streifen

### Notwendige, nicht mitgelieferte Materialien

- deionisiertes oder destilliertes Wasser
- Sprühflasche zum Auftragen des Wassers

### PRODUKTMERKMALE

#### Schnelle und einfache Anwendung

- Testdauer: 30 Sekunden
- Keine zusätzlichen Gerätschaften erforderlich
- Inkubation bei Raumtemperatur
- Kein Nachreinigen: Testen ohne Reagenzrückstände auf der Fläche
- Kompakte Größe und einfacher Transport

#### Hohe Sensitivität

- 3 µg für Gesamtprotein (Bovines Serumalbumin als Referenz)

#### Umweltfreundlich

- Geringer CO<sub>2</sub>-Fußabdruck
- Wiederbefüllbare Sprühflasche
- Toxinfreie Komponenten

# RapidChek™ Total Protein

## Kurzübersicht

Lesen Sie die Arbeitsanweisungen vollständig, bevor Sie den Test durchführen.



1  
Befeuchten der Oberfläche mit deionisiertem oder destilliertem Wasser.



2  
Abstreifen der Oberfläche mit dem RapidChek™ Total Protein Streifen.



3  
Nach 30 Sekunden das Testergebnis (Farbveränderung) ablesen.

- **Unveränderte gelbe Linie:** ungünstiges Ergebnis (nicht genügend Wasser erreicht die Testlinie)
- **Farblose bis verschwommene gelbe Linie:** negativ (keine Proteinrückstände nachgewiesen)
- **Blaue Linie:** stark positiv (große Menge Proteinrückstände nachgewiesen)

### Bestellinformation–RapidChek™ Total Protein

Produkt	Beschreibung	Artikelnr.
Proteinteststreifen	30 Streifen in Röhrchen mit Trocknungsmittel	10006618
Sprühflasche	Leere PE Sprühflasche	10006621