



## foodproof® *Salmonella plus Cronobacter* Detection LyoKit

Weltweit sind *Salmonella* und *Cronobacter* als besonders gefährliche Keime in Säuglingsnahrung und Getränken für medizinische Zwecke bekannt. Da diese Lebensmittel für gefährdete Bevölkerungsgruppen bestimmt sind, ist der genaue Nachweis dieser Mikroorganismen von entscheidender Bedeutung.

Der foodproof *Salmonella plus Cronobacter* Detection LyoKit basiert auf der Real-Time PCR, einer etablierten Schnellmethode, die in der Lebensmittelindustrie zum Nachweis von Krankheitserregern eingesetzt wird. Das Kit ermöglicht den schnellen und hochempfindlichen Nachweis von *Salmonella* spp. und *Cronobacter* spp. in einem einzigen Assay, der für die Untersuchung von Rohstoffen, Säuglingsnahrung in Pulverform und Umweltproben entwickelt wurde. Er enthält außerdem eine interne Positivkontrolle, die eine zuverlässige Interpretation der Ergebnisse auch bei negativen Proben ermöglicht.

### Zeit- und Kostenersparnis durch einen effizienteren Assay

- Dieser Multiplex-Assay liefert zwei Ergebnisse mit nur einer Reaktion - gleichzeitiger Nachweis von *Salmonella* und *Cronobacter*
- Verwendet dieselbe Anreicherung und ein vereinfachtes DNA-Extraktionsprotokoll, für eine maximale Benutzerfreundlichkeit bei niedrigen Kosten
- Klare Ja-oder-Nein-Ergebnisse in nur 19 Stunden - das spart Tage im Vergleich zu herkömmlichen Kulturmethoden

### Vertrauen in die Genauigkeit der Ergebnisse

- 100%ige Inklusivität von 100 getesteten *Salmonella*-Stämmen und 50 *Cronobacter*-Stämmen
- 100%ige Exklusivität von 30 getesteten Nicht-Zielstämmen
- Reproduzierbarkeit durch konsistente Ergebnisse mehrerer Labore in gemeinsamen Studien bestätigt
- Lyophilisierte PCR-Reagenzien machen die Handhabung einfach, und gleichzeitig reduzieren weniger Pipettierschritte das Kontaminationsrisiko erheblich im Vergleich zu flüssigen Reagenzien. reduziert wird

### Validierung

Der Assay hat eine **AFNOR-Zertifizierung (ISO)** - QUA 18/12-12/24 und QUA 18/13-12/24 für Säuglingsanfangsnahrung mit oder ohne Probiotika und verwandte Inhaltsstoffe (bis zu einer Probengröße von) und Umweltproben aus der Produktion



QUA 18/12-12/24, QUA 18/13-12/24  
Alternative Analysemethoden für das Agribusiness  
<http://nf-validation.afnor.org/en>

Produkt Nr.	Beschreibung	Menge	Kompatible Geräte
KIT230131	foodproof <i>Salmonella plus Cronobacter</i> Detection LyoKit (LP)	96	BAX® System Q7 LightCycler® 480

## Arbeitsablauf



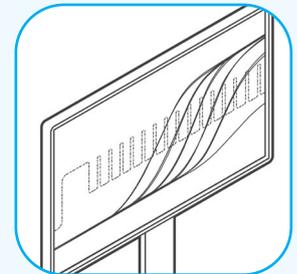
### Anreicherung

16 – 24 h  
37 ± 1 °C



### DNA-Extraktion

Dauer hängt vom  
Protokoll ab



### Real-Time PCR

ca. 100 min

## DNA-Extraktionskits

Das foodproof *Salmonella* plus *Cronobacter* Detection LyoKit ist mit verschiedenen Extraktionsmethoden kompatibel und bietet so Flexibilität. Wählen Sie ein Extraktionskit, das den Anforderungen Ihres Labors entspricht:

Produkt Nr.	Beschreibung	Reaktionen
KIT2047	BAX Prep Lysis Kit	96
KIT230187	foodproof StarPrep® Dreier-Set (Standard)	96
KIT230188	foodproof StarPrep® Drei 8-Streifen-Kit (Hochdurchsatz)	480

## Verwandte Produkte

Hygiena® bietet weitere Produkte an - darunter Probenentnahmegерäte, Anreicherungsmedien und andere relevante Assays -, die den Nachweis von Krankheitserregern in Umweltproben und Endprodukten ermöglichen.

Produkt Nr.	Beschreibung	Reaktionen
SS100BPWP	Stick Sponge™ befeuchtet mit 10 mL gepuffertem Peptonwasser	100
SS100NBP	Stick Sponge™ befeuchtet mit 10 mL Neutralisierungspuffer	100
MS1-EB	MicroSnap® EB-Anreicherungsgerät für <i>Enterobacteriaceae</i>	100
MS2-EB	MicroSnap® EB-Detektionsgerät für <i>Enterobacteriaceae</i>	100
MED2011	Hygiena gepuffertes Peptonwasser (BPW) - Dehydrierte Medien	500 g
MED2010	Hygiena gepuffertes Peptonwasser (BPW) - Dehydrierte Medien	2.5 kg
MED2028	Hygiena gepuffertes Peptonwasser (BPW) - Dehydrierte Medien	80 x 67,5 g-Beutel
KIT230043	foodproof <i>Enterobacteriaceae</i> plus <i>Cronobacter</i> Detection	96 tests pro kit
KIT230137	foodproof <i>Enterobacteriaceae</i> plus <i>Salmonella</i> Detection LyoKit (LP)	96 tests pro kit