

**NEU**

# RiboFlow™ Cronobacter



**Für sichere  
Säuglingsnahrung**

- *Verlässlich*
- *Einfach*
- *Schnell*
- *Sicher*
- *Wirtschaftlich*



*Prämierte  
Technologie*

**SV-LAB**

# Sichere Säuglingsnahrung

Das Genus Cronobacter wurde 2008 beschrieben und besteht aus sechs Spezies:

- *C. sakazakii*
- *C. malonaticus*
- *C. muytjensii*
- *C. dublinensis*
- *C. turicensis*
- *C. genomospecies 1*

Als bekannter Krankheitserreger in Neugeborenen verursacht Cronobacter bei infizierten Säuglingen Meningitis, Sepsis oder nekrotisierende Enterokolitis mit sehr hohen Mortalitätsraten.

Vielfach wurde dabei kontaminierte Säuglings-Anfangsnahrung als der wahrscheinlichste Verursacher von Klinik-assoziierten-Ausbrüchen identifiziert.

Mit RiboFlow™ Cronobacter macht SY-LAB ein schnelles und außerordentlich präzises Testsystem für den Nachweis von Cronobacter spp. verfügbar.

Damit wird eine einfache und engmaschige Kontrolle der Säuglingsnahrung schon beim Erzeuger ebenso ermöglicht, wie ein effizientes Risikomanagement von durch Cronobacter verursachten Lebensmittelinfektionen.

# Ihre Vorteile

## **Verlässlich**

Bewährte molekularbiologische Technologie.  
Neuartiges, auf Nachweis von rRNA basierendes, hochspezifisches Testsystem.

## **Einfach**

Einfache Durchführung.  
Mit Standard-Laboraausstattung durchführbar.

## **Schnell**

Ergebnisse in < 30 Stunden verfügbar.

## **Sicher**

Unübertroffene Spezifität.  
Anreicherungsmedium ohne Laurylsulfat und Kristallviolett.  
Keine Kreuzreaktion mit engverwandten Enterobacteriaceae-Stämmen.

## **Wirtschaftlich**

Keine Geräteinvestition.  
Geringe Manipulationszeit.  
Leistbares Schnelltestsystem.

# Test Durchführung

1. Voranreicherung in Peptonwasser gepuffert bei 37° C für 16 – 20 Std.
2. Selektivanreicherung in SY-LAB Cronobacter Enrichment Broth (CEB) bei 42° C für 12-20 Std.
3. Transfer von 0,5 ml aus der CEB Anreicherung in ein Mikrozentrifugengefäß und Zentrifugation für 5 min.
4. Überstand verwerfen, Lyse und Denaturierungsreagenz zugeben.
5. 5 Minuten bei Raumtemperatur inkubieren und 60 µl Laufpuffer zugeben
6. 100 µl Lysat auf eine RiboFlow™ Cronobacter Testkassette aufgeben, bei 37° C inkubieren und Ergebnis nach spätestens 15 min. ablesen.



Bild:  
Negatives Testergebnis (l.)  
Positives Testergebnis (r.)

## Hinweis

*Ein kombiniertes Protokoll für die Verwendung mit BacTrac 4300 ist ebenfalls verfügbar.*

*Der Test kann auch für die schnelle Bestätigung von Einzelkolonien von Agarplatten verwendet werden.*



**SY-LAB**

# Bestell- information

- 51-416113** RiboFlow™ Cronobacter 24 Tests
- 41-441450** Cronobacter Enrichment Broth,  
60 Röhren a 9 ml inkl. Vancomycin
- 41-430012+** Schraubkappen, weiß, steril,  
40 Stk/Packung.

## **SY-LAB**

- Wir entwickeln Lösungen für eine sichere Zukunft -

**SY-LAB Geräte GmbH**  
Tullnerbachstraße 61-65  
3011 Neupurkersdorf  
AUSTRIA

**[www.sylab.com](http://www.sylab.com)**  
[sales@sylab.com](mailto:sales@sylab.com)  
+43-2231-62252-0

**SY-LAB**