

DNA
DIAGNOSTIC

Salmonella Velox

Salmonella Velox

Can do it faster...

Why wait for results?

- Results in only 5.5 - 9 hours

Foods in 5.5 hours (incl. enrichment) and primary production samples in 9 hours (Incl. enrichment)

- Nordval International certified

Beef, pork, poultry, fish & seafood, primary production samples and environmental testing

- Species differentiation

Choose to detect all Salmonella spp. and/or S. Enteritidis and S. Typhimurium

- Cost efficient

High throughput and fast product release

- High sensitivity

Detects 1 CFU in 25 g sample

Salmonella Velox

Fastest qPCR test
on the market

Introduction

All Salmonella Velox and Salmonella Velox SE+ST* products are NordVal certified as rapid Salmonella qPCR tests for testing the following categories: Raw and processed meat, poultry and fish/seafood, food swabs, primary production samples and environmental samples.

*Salmonella Enteritidis (SE) + Salmonella Typhimurium (ST)

Advantages

The Salmonella Velox product line has a shorter enrichment time, and less enrichment media, compared to other conventional Salmonella tests.

Salmonella Velox is the fastest certified salmonella test on the market.

Salmonella Velox products run in 96 well formats. All steps are optimized for easy handling. Velox products are easy to use in high-throughput screenings.

Salmonella Velox products provides time and cost-saving systems for Salmonella spp. detection and/or S. Enteritidis and S. Typhimurium.

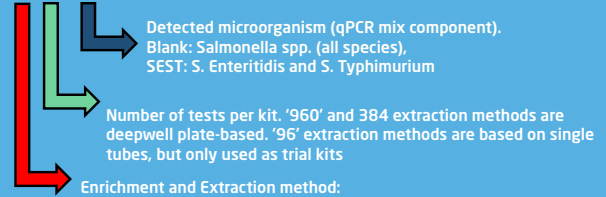
Total Solutions

All DNA Diagnostic kits are supplied with all necessary reagents and consumables, including:

- Enrichment broth
- Plastic consumable incl. Enrichment bags
- DNA extraction kits
- Pre-aliquoted qPCR mastermix

Description

SV960SEST



SV: Salmonella Velox (standard), the method for Food samples

SP: Salmonella for Powders, the method for Primary Production samples

SF: Salmonella for Feces, the method for fecal samples

Catalogue numbers

Salmonella Velox	SV96, SV960
Salmonella Velox 4 Powder	SP384
Salmonella Velox 4 Feces	SF384
Salmonella Velox SE+ST	SV96SEST SV960SEST
Salmonella Velox 4 Powder SE+ST	SP384SEST
Salmonella Velox 4 Feces SE+ST	SF384SEST

Other kits in this field

- Listeria Velox
Kit for 384 lysis and qPCR reactions for multiplex detection of Listeria spp. and/or Listeria Monocytogenes
- Salmonella Velox Cocoa
Kit for 96/960 lysis and qPCR 384 reactions for multiplex detection of Salmonella spp. and/or S. Enteritidis +S. Typhimurium (SE+ST)

For more info visit www.dna-diagnostic.com or contact Tel +45 87 32 30 50 · info@dna-diagnostic.com

DNA DIAGNOSTIC

DNA DIAGNOSTIC A/S · VOLDBJERGVEJ 14 · 8240 RISSKOV · DENMARK

About us DNA Diagnostic A/S is a Danish biotech company established in 1992. DNA Diagnostic develops and manufactures qPCR test kits for rapid identification of pathogenic microorganisms. DNA Diagnostic also makes CE-IVD kits for detecting leukemia related translocations. DNA Diagnostic is ISO 13485 certified.

Check & Trace Salmonella 2.0

Ahorre valioso tiempo en el laboratorio con nuestra tecnología de multiplex de PCR de tiempo real y un extremadamente sencillo flujo de trabajo, con el que obtendrá resultados en menos de 2 horas



Rápido y extenso

Confirma la presencia de *Salmonella* e identifica los **59 serotipos** más comunes y de importancia regulatoria en menos de 2 horas

La tipificación es fundamental para eliminar *Salmonella* en la cadena de producción de alimentos

La tecnología multiplex detecta 27 genes en paralelo



Eficiente y fácil de aprender

Fácil proceso de preparación de las muestras

Prueba Plug&Play con reactivos listos para usar, ahorrando un valioso tiempo de laboratorio

Utiliza equipo de laboratorio estándar y un sistema de detección de PCR en tiempo real de BIO-RAD para ejecutar la prueba

Acceda y administre resultados en cualquier momento y en cualquier lugar con nuestros servicios habilitados para la nube



Resultados objetivos

El software patentado interpreta los resultados y proporciona una lectura simple del serotipo de *Salmonella*, en base a un perfil único de marcadores genéticos

MICROVAL®  | **n5n**

Check & Trace Salmonella 2.0 ha obtenido el certificado Microval para la confirmación y tipado de *Salmonella* de acuerdo con el ISO-16140/6

Los laboratorios tienen ahora una alternativa certificada oficialmente para el método ISO-6579 para la detección y serotipado de *Salmonella*

Flujo de trabajo: Check & Trace Salmonella 2.0

1) Preparación de la muestra

- Tomar una muestra de un cultivo puro (XLD o medio de Agar Nutritivo) usando el palillo de muestreo
- Agregar tampón de lisis, agitar con vortex e incubar durante 10 minutos para extraer el ADN

2) Amplificación

- Mezclar la muestra de ADN con el Master Mix (mezcla reactiva)
- Añadir la mezcla reactiva a las tiras de PCR ya prerellenadas
- Correr el protocolo PCR tiempo real (90 mins)*

3) Interpretación de resultados

- Cargar los resultados del PCR TR en el portal de análisis de Check&Trace
- El análisis de las muestras y sus resultados estarán disponibles en cuestión de minutos

*Para su uso con Bio-Rad CFX96 / CFX Opus 96

Serotipos de *Salmonella* notificables

Abaetetuba	Choleraesuis	Havana	Molade	Paratyphi B. (Java)	Tennessee
Agona	Corvallis	Heidelberg	Montevideo	Poona	Thompson
Alachua	Cubana	Idikan	Muenchen	Pullorum	Typhimurium
Albany	Derby	Infantis	Muenster	Reading	Typhimurium monophasic (1,4,[5],12:i:-)
Bovismorbificans	Dublin	Javiana	Newport	Rissen	Uganda
Braenderup	Enteritidis	Kentucky	Ohio	Saintpaul	Virchow
Brandenburg	Gallinarum	Livingstone	Oranienburg	Sandiego	Worthington
Braenderup	Give	London	Orion	Schwarzengrund	Yuruba
Bredeney	Goldcoast	Mbandaka	Ouakam	Senftenberg	4,[5],12:d:-
Cerro	Hadar	Minnesota	Panama	Stanley	

La discriminación de *Salmonella* es de suma importancia cuando se llevan a cabo investigaciones de prevalencia y trazabilidad de las fuentes de contaminación.

La detección temprana con Check&Trace Salmonella 2.0 (Cat. No. 18-2020) permite decisiones y respuestas rápidas



Póngase en contacto con nuestros expertos

<https://checkandtrace.indical.com>



Visite: www.checkandtrace.com | Soporte: info@check-points.com | Teléfono: +31 (0) 317 453 908

For up-to-date licensing information and product-specific disclaimers, see the respective handbook or user manual. Trademarks: Bio-Rad®, CFX96™ (Bio-Rad Laboratories, Inc.); INDICAL® (INDICAL BIOSCIENCE GmbH). Registered names, trademarks, etc., used in this document, even when not specifically marked as such, are not to be considered unprotected by law. Product images may differ from the actual product. INFLY-CTS2-221220-4a © 2022 Check-Points B.V.

INDICAL
BIOSCIENCE

Check-Points B.V.

An INDICAL BIOSCIENCE company

Binnenhaven 5, 6709 Wageningen, The Netherlands