



# Check & Trace Salmonella 2.0

Economize tempo valioso de laboratório com nosso **novo fluxo de trabalho de sorotipagem molecular de *Salmonella*** usando tecnologia de PCR real time multiplex.

**Obtenha resultados em menos de duas horas.**



**Entre em contato  
com nossos especialistas**  
[www.checkandtrace.com](http://www.checkandtrace.com)

**MICROVAL®** |

Check & Trace Salmonella 2.0 obteve o certificado Microval para confirmação e tipagem de *Salmonella*. Os laboratórios agora têm uma alternativa oficialmente certificada para os fluxos de trabalho ISO-6579 para confirmação e tipificação.



**Rápido e açãoável**

Confirme a presença de *Salmonella* e identifique os 106 sorotipos mais preocupantes em menos de 2 horas.

A tipificação é essencial para eliminar *Salmonella* da cadeia produtiva.

A tecnologia baseada em PCR real time multiplex detecta 27 genes-alvo em paralelo.



**Fluxo de trabalho  
eficiente e fácil de usar**

Fácil processo de preparação de amostras.

Ensaio de fácil execução com reagentes prontos para uso, economizando um precioso tempo de laboratório.

Use equipamentos padrão de laboratório e um termociclador de PCR real time da Bio-Rad para executar o teste.

Acesse e gerencie dados a qualquer hora, em qualquer lugar com nossos serviços habilitados para nuvem.



**Resultados objetivos**

Um software próprio, interpreta os resultados e fornece uma leitura simples do sorotipo de *Salmonella*, com base em um perfil exclusivo de marcadores genéticos.



# Como funciona: fluxo de trabalho do Check & Trace Salmonella 2.0

1. Preparação da amostra	2. Amplificação	3. Interpretação dos resultados
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pegar a amostra da cultura pura (placa com meio XLD ou ágar nutriente) usando o amostrador de colônia;</li> <li>Adicionar tampão, misturar e aquecer para extrair o DNA;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Misturar a amostra de DNA com Master Mix (mistura da reação);</li> <li>Aliquotar a mistura da reação em tiras pré-preenchidas;</li> <li>Executar PCR real time (90 minutos);*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fazer upload dos resultados do termociclador no software de análise Check &amp; Trace para receber os resultados em minutos;</li> </ul>

\*Para uso com Bio-Rad® CFX96™ / CFX Opus 96. Em breve disponível para QuantStudio™ 5.

## Sorotipos de *Salmonella* incluídos

A discriminação de *Salmonella* é de suma importância ao realizar investigações de rastreamento de origem. A detecção precoce e discriminação de *Salmonella* com Check & Trace Salmonella 2.0 (Cat. No. 18-2020) permite decisões e respostas rápidas.



Abaetetuba	Brandenburg	Gloucester	Kiambu	Nottingham	Soerenga
Aberdeen	Bredeney	Goldcoast	Kingston	Offa	Stanley
Abortusovis	Cerro	Hadar	Kottbus	Ohio	S. bongori (V)
Adelaide	Chailey	Haifa	Lexington	Oranienburg	Taksony
Agama	Chester	Hartford	Litchfield	Ordonez	Tennessee
Agona	Choleraesuis	Havana	Liverpool	Orion	Thompson
Alachua	Corvallis	Heidelberg	Livingstone	Ouakam	Typhimurium
Albany	Cubana	Hvittingfoss	Llandoff	Panama	Typhimurium monophasic (1,4,[5],12:i:-)
Altona	Derby	Idikan	London	Paratyphi B. (Java)	Uganda
Amsterdam	Dublin	Indiana	Manhattan	Poona	Urbana
Anatum	Eastbourne	Infantis	Mbandaka	Pullorum	Virchow
Banana	Emek	Isangi	Meleagridis	Putten	Weltevreden
Bareilly	enterica 47:z4,z23:-	Javiana	Minnesota	Reading	Worthington
Berta	Enteritidis	Jerusalem	Molade	Rissen	Yoruba
Blockley	Fresno	Johannesburg	Montevideo	Saintpaul	4,12:i:- (Not Typhimurium)
Bovismorbificans	Gaminara	Kapemba	Muenchen	Sandiego	4,[5],12:d:-
Bracknell	Gallinarum	Kedougou	Muenster	Schwarzengrund	
Braenderup	Give	Kentucky	Newport	Senftenberg	

**INDICAL**  
BIOSCIENCE

**Check-Points B.V.**  
Una empresa INDICAL BIOSCIENCE  
Binnenhaven 5, 6709 PD Wageningen  
The Netherlands

**Informações de contato**  
Visite: [www.checkandtrace.com](http://www.checkandtrace.com)  
Suporte & compras: [info@check-points.com](mailto:info@check-points.com)  
Fone: +31 (0) 317 453 908