

Shigella detection kit

CerTest

BIOTEC



Patología y descripción del test

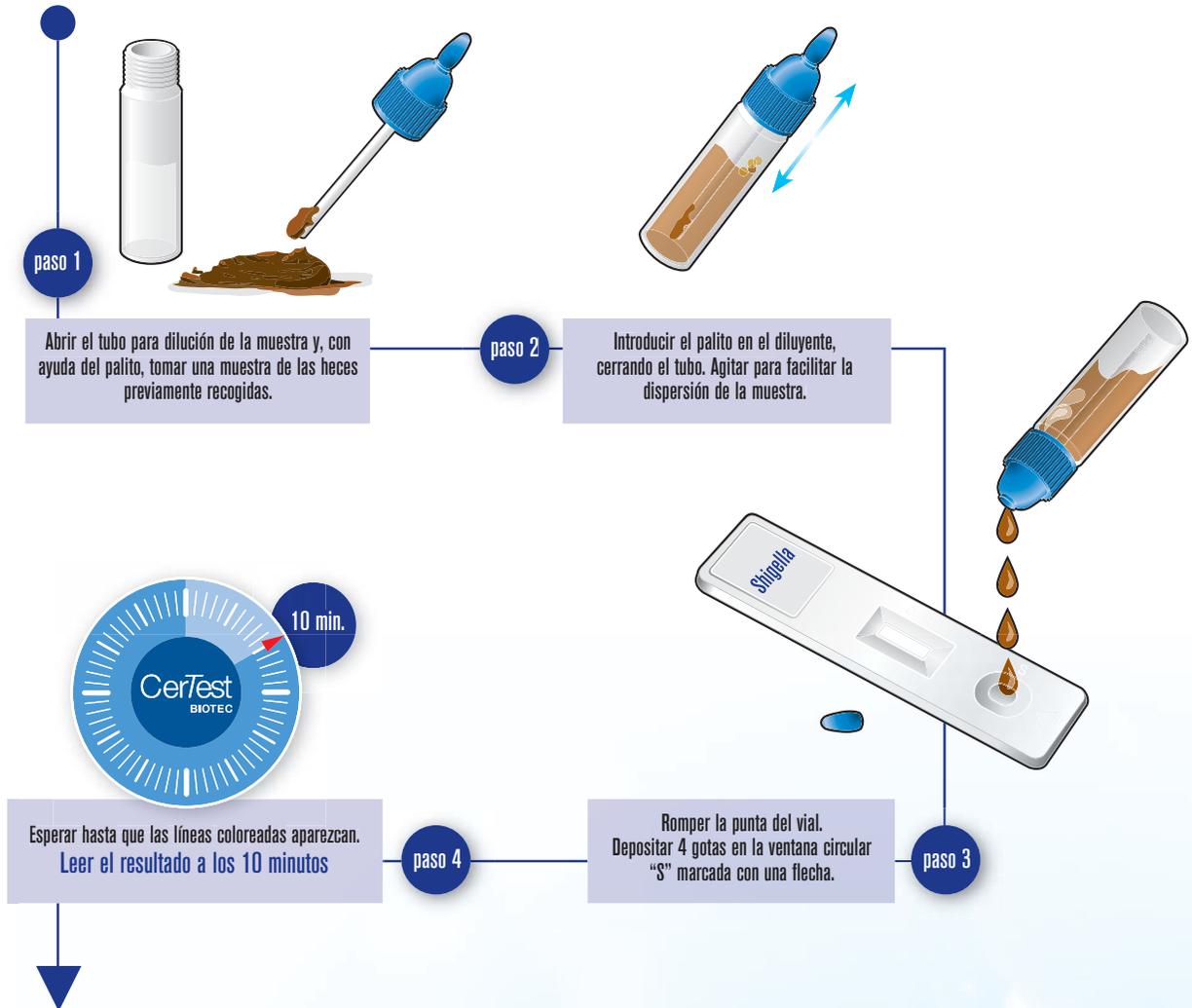
El género *Shigella* tiene cuatro especies, *S. dysenteriae*, *S. flexneri*, *S. boydii* y *S. sonnei*, las cuales pueden provocar un amplio espectro de enfermedades, desde diarrea hasta una disentería fulminante. *Shigella* es altamente contagiosa; únicamente se necesita una pequeña cantidad de inóculo infeccioso (solo unos 10 organismos) para ocasionar la infección. La mayor incidencia de shigelosis como enfermedad endémica se da en áreas de sobre-población, con edificaciones pobres, baja salubridad e inadecuado suministro de agua. Se ha establecido que los serogrupos predominantes de *Shigella* en una zona concreta están relacionados con el desarrollo socio-económico y la gravedad de la shigelosis también se asocia al tipo de serogrupo que infecte.

Por ejemplo, *S. dysenteriae* tipo 1, también llamado Shiga bacillus, ha sido reconocido como la causa principal de la disentería epidémica durante los últimos 100 años. Las pandemias causadas por *Shigella dysenteriae* se han propagado por América Central, Bangladesh, Sur de Asia y África Central y del Este.

CerTest *Shigella* card test ofrece un ensayo de cribado sencillo y de alta sensibilidad para realizar un diagnóstico presuntivo de infección por *Shigella* (*S. dysenteriae*, *S. flexneri*, *S. boydii*, *S. sonnei*) en muestras de heces y de colonias sospechosas de *Shigella* en coprocultivo.



Procedimiento del test



Interpretación de los resultados



Sensibilidad y Especificidad

	Sensibilidad	Especificidad	VPP	VPN
CerTest <i>Shigella</i> vs. Cultivo	>99%	>99%	>99%	>99%



CERTEST BIOTEC, S.L.
Pol. Industrial Río Gállego II, Calle J, Nº 1,
50840, San Mateo de Gállego, Zaragoza (España)
www.certest.es

