

E. Coli O157:H7 detection kit

CerTest
BIOTEC



Patología y descripción del test

La infección por *Escherichia coli* O157:H7 (*Escherichia coli* Enterohemorrágica (EHEC)) se presenta mediante diferentes manifestaciones clínicas, incluyendo una forma asintomática, diarrea no sangrienta, colitis enterohemorrágica, síndrome urémico hemolítico (SUH) y púrpura trombocitopénica trombótica (PPT). *Escherichia coli* O157:H7 es también una de las causas más frecuentes de diarreas de origen bacteriano. Principalmente se transmite a través de los alimentos. La carne poco cocinada, los productos lácteos y también el contacto entre personas son las formas de transmisión.

Esta bacteria produce al menos dos toxinas (Shiga-like toxins) que son las causantes del daño produci-

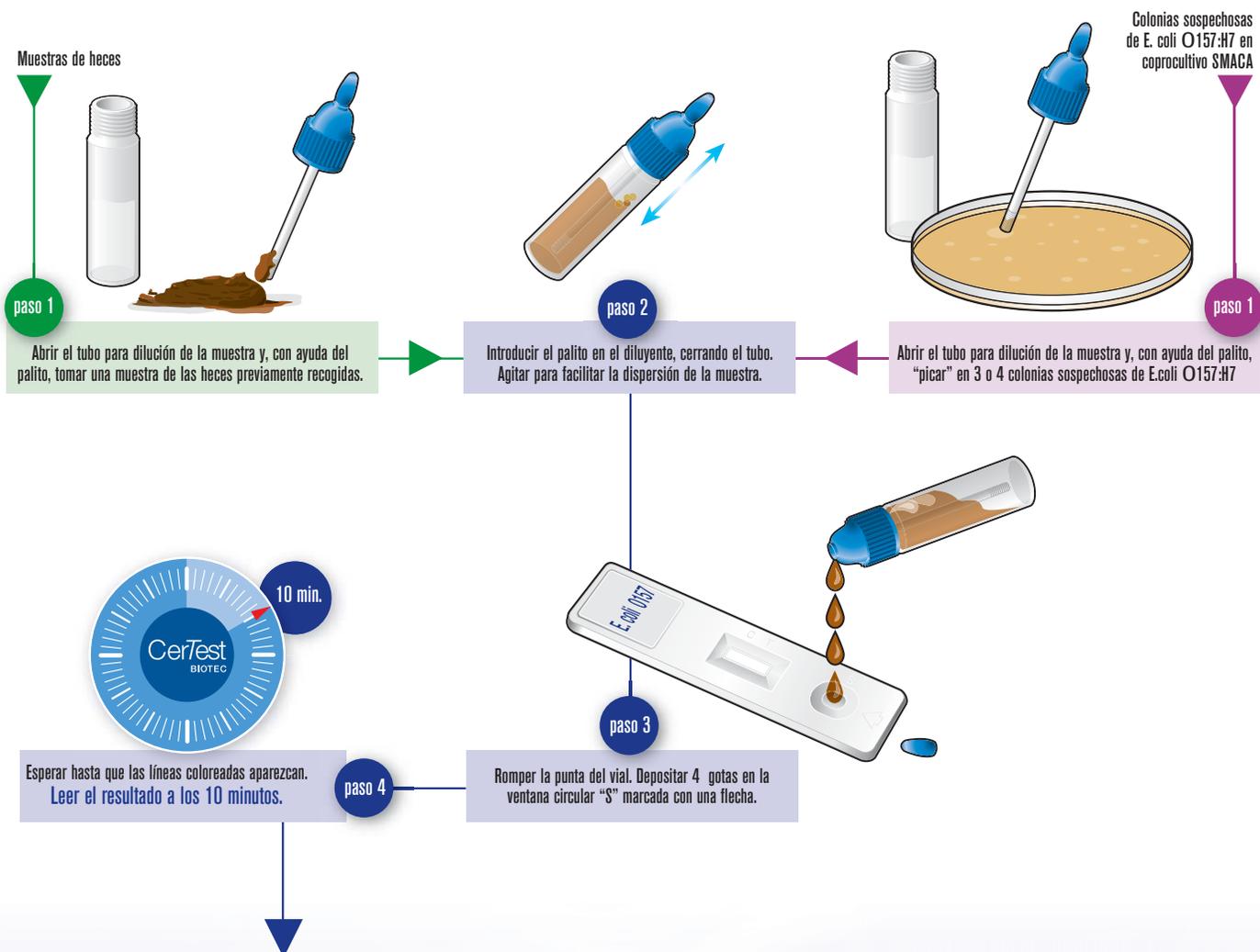
do por la infección por *Escherichia coli* O157:H7 en el organismo. Esta infección se diagnostica a partir de un cultivo positivo de heces o por detección de la presencia de toxinas. A partir de los primeros síntomas, y durante los 7 días siguientes, se encuentra la mayor tasa de este agente en las heces, utilizándose entonces para realizar el cultivo de las mismas.

CerTest *E. coli* O157:H7 card test es una prueba inmunocromatográfica para la detección cualitativa de *Escherichia coli* O157:H7 en muestras de heces y de colonias sospechosas de *E. coli* O157:H7 en coprocultivo.



E. coli O157:H7 detection kit

Procedimiento del test



Interpretación de los resultados

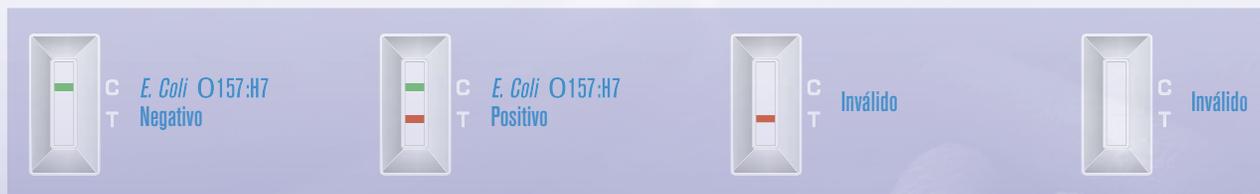


Tabla de Sensibilidad y Especificidad

	Sesibilidad	Especificidad	VPP	VNP
CerTest E. coli O157:H7 vs culture	>99%	85%	70%	>99%



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

