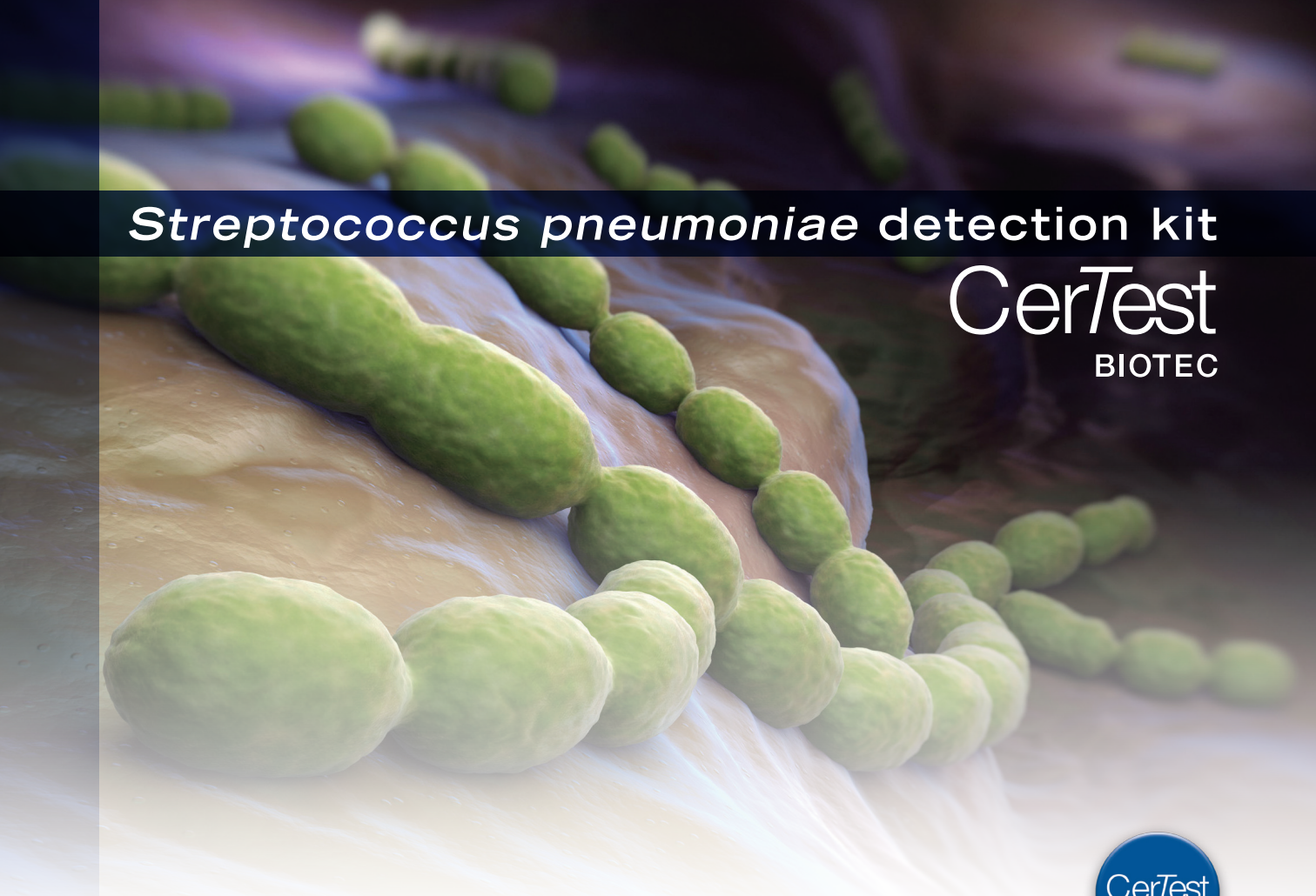


Streptococcus pneumoniae detection kit

CerTest BIOTEC

Patología y descripción del test

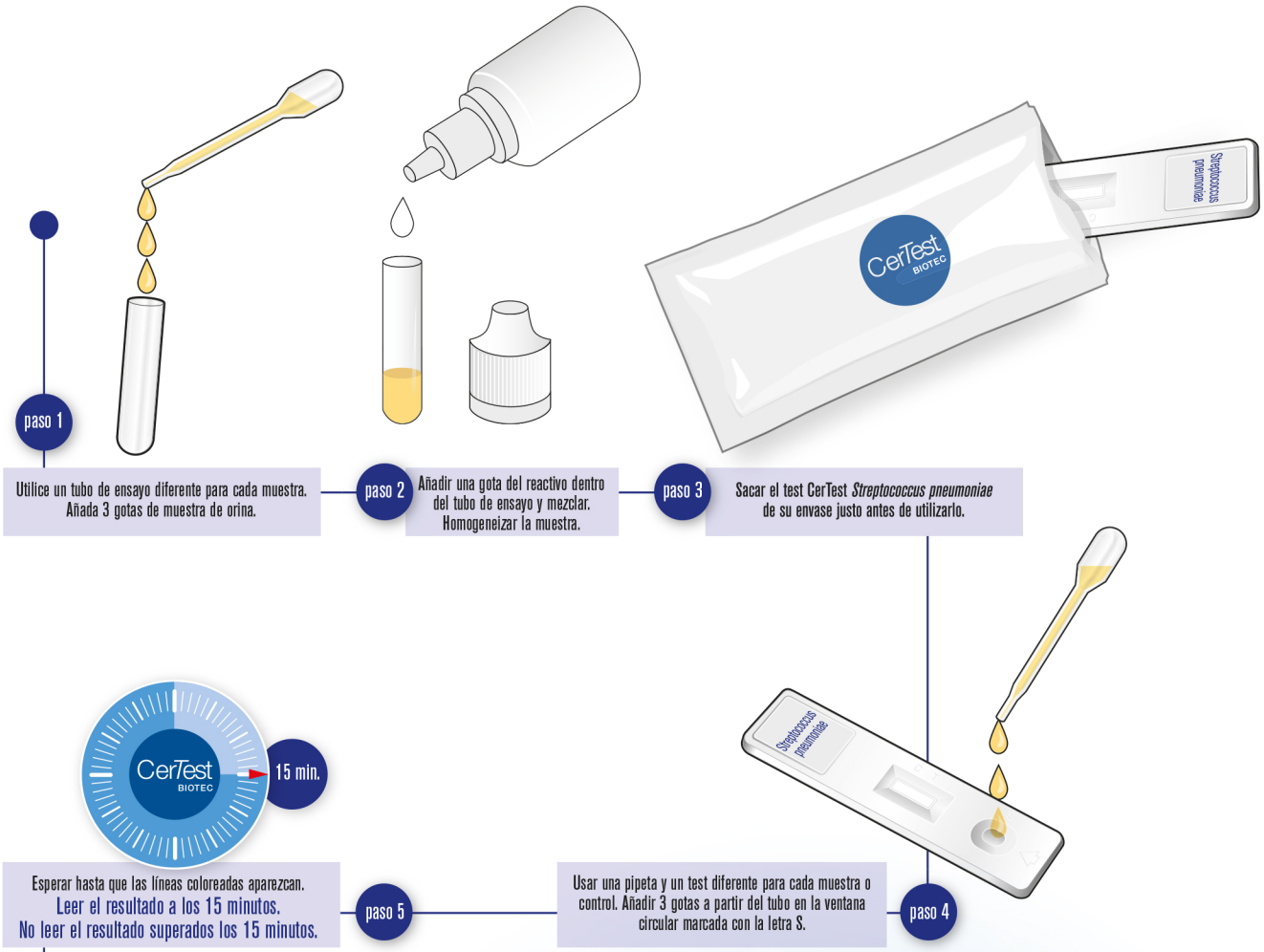
La bacteria Gram positiva *Streptococcus pneumoniae* es uno de los patógenos más importantes que afecta principalmente a los niños y personas de edad avanzada. Puede causar enfermedades que amenazan la vida. La infección por *Streptococcus pneumoniae* lleva a muchas manifestaciones clínicas incluyendo meningitis, septicemia, bacteriemia, neumonía, otitis media aguda y sinusitis. Ha causado gran morbilidad y mortalidad en todo el mundo, especialmente en los niños. La infección neumocócica ha causado aproximadamente 14,5 millones de casos de enfermedad neumocócica invasiva (ENI) y 0,7-1 millones de muertes en niños menores de cinco años, la mayoría en países en desarrollo y subdesarrollados.

El test CerTest *Streptococcus pneumoniae* permite el diagnóstico precoz de la infección por *Streptococcus pneumoniae* a través de la detección de un antígeno soluble específico presente en la orina de pacientes con infección por *Streptococcus pneumoniae.*

CerTest *Streptococcus pneumoniae* ofrece un ensayo de cribado sensible y sencillo para realizar un diagnóstico presuntivo de pneumo- nía en personas infectadas, a partir de muestras de orina.

Streptococcus pneumoniae detection kit

Procedimiento del test



Interpretación de los resultados

Controles externos Positivos y Negativos incluidos en el kit

Se recomienda el uso de controles positivo y negativo para asegurar el correcto funcionamiento de los reactivos y la realización correcta de la muestra.

Tabla de Sensibilidad y Especificidad

	Sensibilidad	Especificidad
CerTest *Streptococcus pneumoniae* IC Test vs Alere BinaxNow® *Streptococcus pneumoniae* Antigen Card	89,2%	98,6%

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

CE IVD

SN16ES rev00