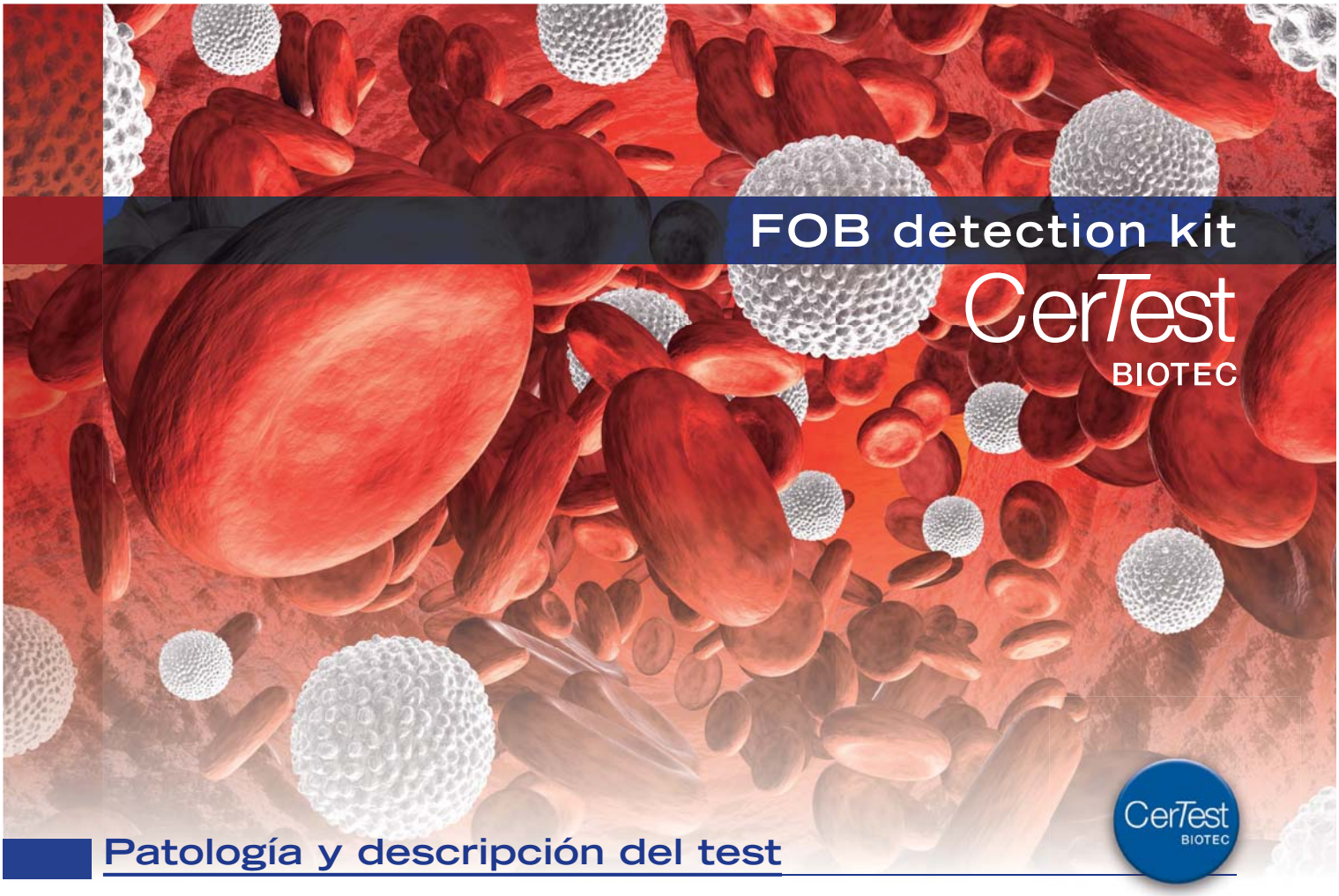


FOB detection kit

CerTest BIOTEC

Patología y descripción del test

El cáncer colo-rectal es la segunda causa principal de enfermedad y muerte en el mundo occidental. Los tests de sangre oculta en heces se utilizan principalmente para diagnosticar neoplasmas colónicos, como el cáncer en su fase inicial y algunos pólipos adenomatosos, que sangran y pueden detectarse por este tipo de test. El cáncer colorrectal también está asociado con una reacción inflamatoria local y aguda que, en algunos casos, puede determinarse mediante la detección de neutrófilos (glóbulos blancos).

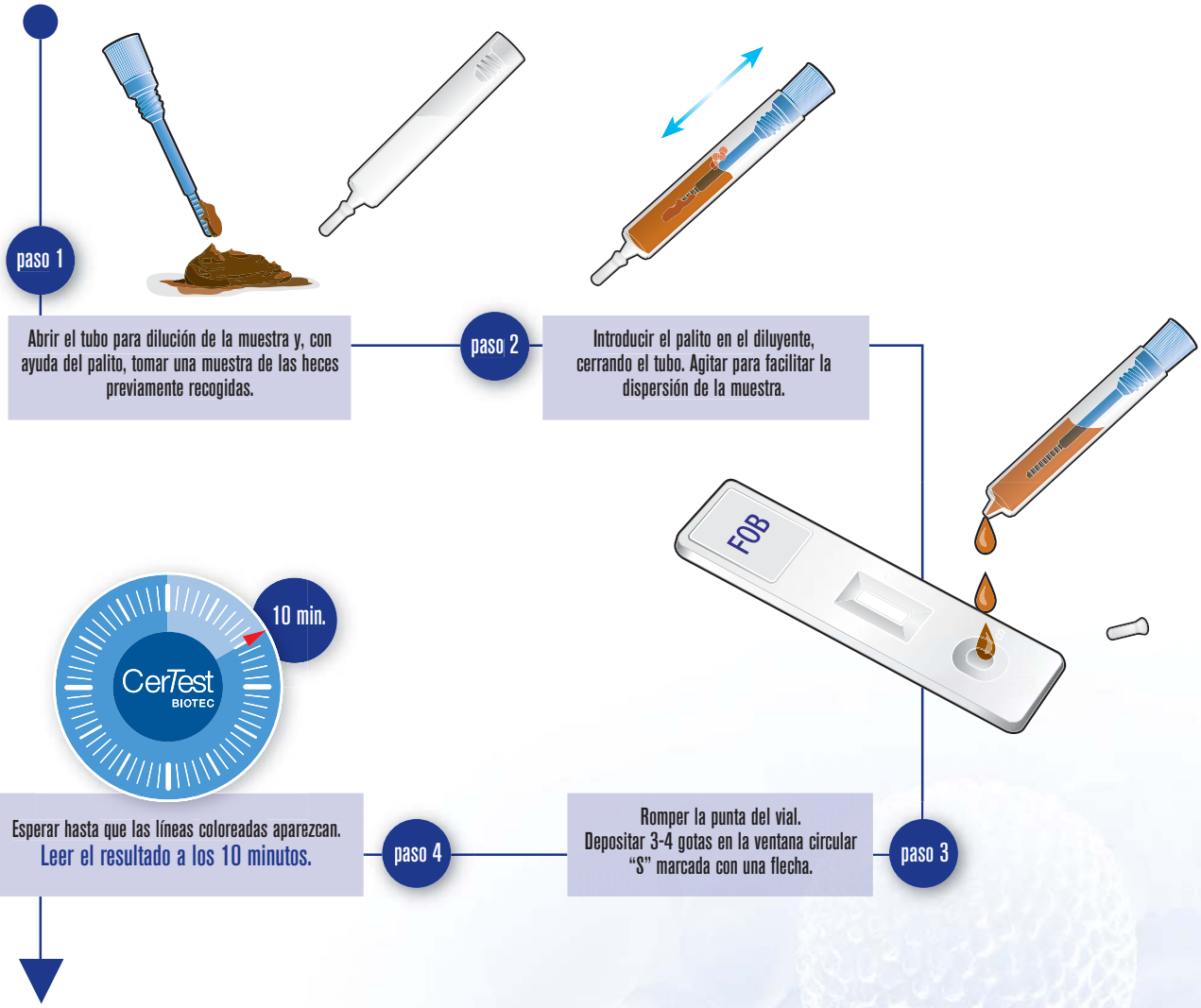
La hemoglobina es una proteína de los glóbulos rojos que contiene hierro, cuya función es transportar el oxígeno en todos los vertebrados. Puede ser liberada en el tracto gastrointestinal y eliminada a través de las heces, en las enfermedades asociadas a un sangrado gastrointestinal.

Cuando se elimina sangre gastrointestinal, las heces contienen una mezcla de hemoglobina no degradada o poco degradada, grupos hemo y porfirina hemo-derivada en cantidades que dependen del lugar, de la cantidad de sangrado y del tiempo de tránsito a través del intestino. Los tests inmunocromatográficos detectan hemoglobina humana no degradada o casi intacta, siendo una técnica muy específica para detectar pérdidas de sangre producidas en la parte final del intestino, ya que la sangre procedente de este lugar sufre menor degradación durante su tránsito.

CerTest FOB card test ofrece un ensayo de cribado sencillo, de un solo paso, alta sensibilidad y no invasivo para detectar sangre oculta en heces (sangrado gastrointestinal).

FOB detection kit

Procedimiento del test



Interpretación de los resultados

Tabla de Sensibilidad y Especificidad

	Sensibilidad	Especificidad	VPP	VPN
CerTest FOB vs ACTIM FECAL BLOOD	>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

CSQ MED ISO 13485