



Immuno  
••••• IVD

D I A G N Ó S T I C A  
**LONGWOOD**

## SPOT-it™ Pruebas de cribado neonatal

Las pruebas de cribado neonatal SPOT-it™ ofrecen una solución completa para la detección de varias patologías:

### Inmunodeficiencia combinada grave (IDCG)

Falta de linfocitos T funcionales.

Poca o inexistente cantidad de **TRECs** (*T-cell receptor excision circle*), producidos durante la maduración de los linfocitos T.

### Agammaglobulinemia ligada al cromosoma X (XLA) o enfermedad de Bruton

Falta de linfocitos B funcionales.

Poca o inexistente cantidad de **KRECs** (*kappa-deleting recombination excision circles*), producidos durante la maduración de los linfocitos B.

### Atrofia muscular espinal (AMS)

Niveles muy bajos de proteína SMN, vital para las neuronas motoras funcionales.

Deleción homocigótica en el exón 7 del gen **SMN1**.



## Características



**Solo 3 horas** desde la extracción de la sangre impregnada en papel hasta el resultado.



El kit incluye reactivos para la **extracción de ADN**.



**Placas precargadas y listas para usar**, que incluyen calibradores para la generación de la curva estándar.



**Sólo dos pasos de pipeteo** para una preparación rápida y sencilla.



A partir de muestras convencionales de **sangre impregnada en papel** muestras de 3,2 mm.



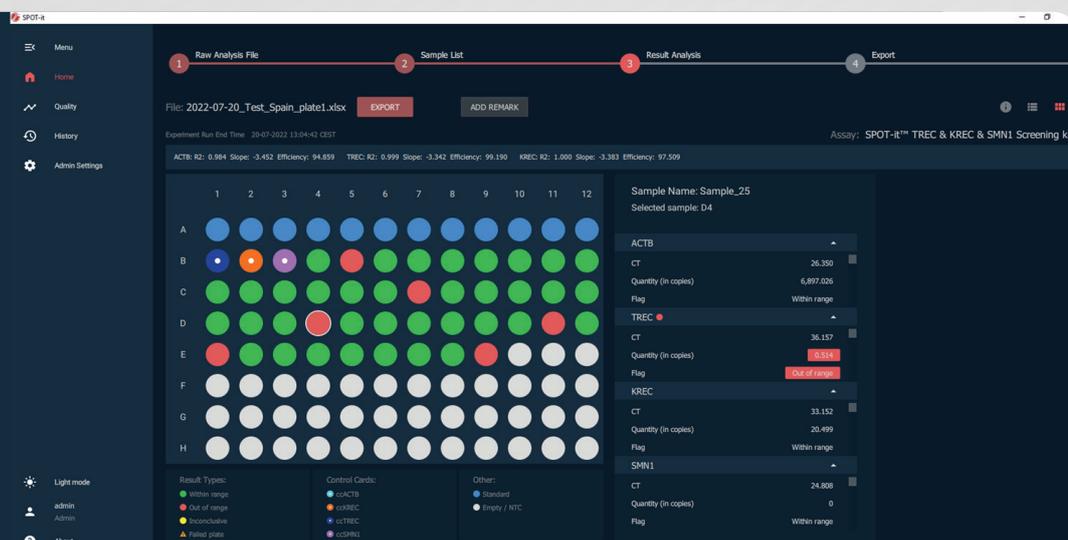
Con marcado **CE-IVD**.

## Proceso en 4 pasos

- 01 Recortar las muestras de sangre impregnada en papel (diámetro = 3,2 mm).
- 02 Rehidratación de las muestras.
- 03 Elución del ADN.
- 04 qPCR para la amplificación de TREC/KREC/ mutación SMN1.

## SPOT-it™ Analysis Software (CE-IVD)

El software de análisis SPOT-it™ está diseñado para **ayudar a los técnicos de laboratorio en la visualización cualitativa de los datos** procedentes del software del termociclador de qPCR cuando se utiliza cualquiera de las pruebas SPOT-it™. El software **comprueba todos los parámetros de calidad** de la carrera (por ejemplo, la desviación de la curva estándar, el valor obtenido por los controles positivos y el de los controles internos) y asigna las etiquetas "fuera de rango", "dentro de rango" o "no concluyente" a cada muestra por lo que respecta a los TREC y KREC y "positivo", "negativo" o "no concluyente" por lo que respecta al gen **SMN1**. El software de análisis SPOT-it™ tiene marcado **CE-IVD**.



## Información de producto

Producto	Referencia	IDCG	XLA	AMS	Marcado
SPOT-it™ TREC Screening Kit	12-2015-T	✓			CE-IVD
SPOT-it™ TREC & KREC Screening Kit	12-2015-TK	✓	✓		CE-IVD
SPOT-it™ TREC & SMN1 Screening Kit	12-2020-TS	✓		✓	CE-IVD
SPOT-it™ TREC, KREC & SMN1 Screening Kit	12-2020-TKS	✓	✓	✓	CE-IVD