



Kits de uso sencillo, listos para usar.  
Producto liofilizado



Transporte y almacenamiento a **temperatura ambiente**



Diseñado y fabricado conforme a ISO 13485

**RUO** Sólo para uso de **investigación**

HUMAN GENETICS  
**B27**  
MONOPLEX

## HLA-B\*27

- ▶ El alelo **HLA-B\*27** es un factor genético de predisposición ampliamente reconocido, asociado a un grupo de enfermedades reumáticas inflamatorias conocidas colectivamente como **espondiloartritis seronegativas (EspA)**. Estos trastornos se caracterizan por la inflamación del esqueleto axial, afectando principalmente a la **columna vertebral** y a las **articulaciones sacroilíacas**.
- ▶ La **espondilitis anquilosante (EA)** es la forma más común y prototípica de espondiloartritis seronegativa. Se trata de una artritis inflamatoria crónica y progresiva que provoca dolor y rigidez, pudiendo dar lugar a la formación de nuevo hueso y a la anquilosis (fusión) de las articulaciones afectadas.

La espondilitis anquilosante presenta un importante componente familiar y es más frecuente en hombres que en mujeres. El inicio de la enfermedad suele producirse antes de los 45 años de edad. Se estima que la prevalencia de la espondilitis anquilosante es de aproximadamente **0,5 % (1 de cada 200 individuos)**, lo que la convierte en un importante problema sanitario y socioeconómico.

- ▶ El alelo **HLA-B\*27** está presente en aproximadamente el **90 % de los pacientes con espondilitis anquilosante**, en comparación con el 5–10 % de la población general. Sin embargo, solo entre el 1 % y el 5 % de los individuos portadores de HLA-B\*27 desarrollan la enfermedad. Esto indica que otros factores genéticos y ambientales también contribuyen a la susceptibilidad y al desarrollo de la enfermedad.

No obstante, la **ausencia de HLA-B\*27 constituye un fuerte predictor negativo** para el diagnóstico de espondilitis anquilosante.

- ▶ También se ha descrito una mayor frecuencia de **HLA-B\*27** en otros trastornos relacionados con las espondiloartritis, entre ellos la **artritis reactiva** (60–80 %), la **artritis psoriásica** (50–70 %), la **artritis enteropática** (50–70 %), la **espondiloartritis juvenil** (40–70 %), la **espondiloartritis indiferenciada** y la **uveítis anterior aguda**.
- ▶ La detección de **HLA-B\*27**, en combinación con la evaluación clínica, las pruebas de laboratorio y los estudios de imagen, mejora significativamente la precisión del diagnóstico, la clasificación y la evaluación pronóstica de las enfermedades comprendidas dentro del espectro de las espondiloartritis seronegativas.

## HLA-B\*27

**VIASURE HLA-B\*27 Real Time PCR Detection Reagents RUO** es un test de PCR en tiempo real no automatizado diseñado para la detección cualitativa de todos los alelos humanos HLA-B\*27 actualmente conocidos en muestras de sangre total e hisopos bucales.

Tras el aislamiento del DNA, la identificación de HLA-B\*27 se realiza mediante la amplificación de regiones altamente homólogas del grupo alélico HLA-B\*27, usando cebadores específicos y sondas marcadas con fluorescencia.

El ensayo utiliza un gen *housekeeping* humano como **Control Interno Endógeno (CIE)** (el gen  $\beta$ -globina (HBB) humano) para controlar la integridad de la muestra, monitorizar el proceso de extracción, descartar la inhibición de la actividad polimerasa y/o verificar el correcto funcionamiento de la mezcla de amplificación.

### ► Referencias - VIASURE HLA-B\*27 Real Time PCR Detection Reagents RUO

1 x 8-well strips, low profile .....	VS-B27101LRUO	1 x 8-well strips, high profile	VS-B27101HRUO
6 x 8-well strips, low profile .....	VS-B27106LRUO	6 x 8-well strips, high profile	VS-B27106HRUO
12 x 8-well strips, low profile .....	VS-B27112LRUO	12 x 8-well strips, high profile	VS-B27112HRUO
96-well plate, low profile .....	VS-B27113LRUO	96-well plate, high profile	VS-B27113HRUO
4 tubes x 24 reactions .....	VS-B27196TRUO		

Para más información y procedimiento de uso,  
consultar las instrucciones incluidas en este producto.



**Certest Biotec, S.L.** Pol. Industrial Río Gállego II · Calle J, Nº1 50840, San Mateo de Gállego, Zaragoza (Spain)  
Tel. (+34) 976 520 354 | [viasure@certest.es](mailto:viasure@certest.es) | [www.certest.es](http://www.certest.es)

Derechos de modificación reservados. Todos los derechos reservados. © CerTest Biotec, S.L.  
Los productos, servicios y datos mostrados en este documento pueden sufrir cambios y/o modificaciones sobre los textos e imágenes expuestas.

VIASURE/HAN-0625ES