



Name:		Ref:	P 22 1123 P
Address:	(-) - Spain (ES)	DOB:	5/07/1984
Patient Ref:	AAU137	Spec. rcv:	28/07/2022
Doctor/Pract.:	Dr. Mariano BUENO CORTES		

Test Code	Test Description	Result	Reference range
PhBor	Phage Borrelia qPCR	Positive; Borrelia Relapsing fever group (B.hermsii, B.parkeri, B.turicatae) detected.	

See attached addendum to the report

Medically and electronically validated
by E.Bosmans, clinical biologist

Name:
Ref: P 22 1123 P
Page: 1 of 1

Prueba de Phage de Phelix - AÑADIDO al informe

Es importante analizar el resultado de la prueba dentro del contexto clínico de la persona examinada. La interpretación debe ser realizada por un profesional de la salud.

¿Qué es la Prueba de Fagos de Phelix?

El Fago Test (Patente No. WO2018083491A1) se realiza con sangre entera de 2 tubos de EDTA. El primer paso consiste en extraer el ADN mediante un método manual específico para asegurar la mejor recuperación posible del ADN patógeno. El ADN extraído se somete a 3 qPCR diferentes utilizando cebadores y sondas patentados para la detección específica de fagos. Las 3 qPCRs tienen por objeto detectar los siguientes objetivos: i) *Borrelia miyamotoi*, ii) *Borrelia burgdorferi* sensu lato (*B. burgdorferi* s.s., *B. bissetti*, *B. bavariensis*, *B. valaisiana*, *B. afzelii*, *B. garinii*), iii) Fiebre recurrente (*B. hermsii*, *B. recurrentis*, *B. crocidurae*, *B. duttonii*). Cada objetivo se prueba en cuadruplicado.

A continuación, los fragmentos amplificados se analizan por secuenciación para confirmar la positividad de la muestra (es decir, para descartar falsos positivos).

Resultados de las pruebas:

En el informe, el resultado puede ser reportado en 3 formas diferentes:

1. NEGATIVO

Si el resultado de la prueba es negativo, significa que no se ha detectado la presencia real de bacterias vivas, como la *Borrelia*, en la muestra analizada.

2. POSITIVO

Si el resultado de la prueba es positivo, significa que hay una presencia real de bacterias vivas del tipo *Borrelia*. En el caso de una prueba positiva, la especie de *Borrelia* encontrada se especifica en el informe, las demás deben considerarse negativas.

3. POSITIVE PHAGE BORRELIA DNA FRAGMENTS DETECTED

En la prueba, si sólo se detectan los fragmentos (indicados como "Positive Phage *Borrelia* DNA fragments detected"), el resultado debe considerarse positivo, aunque no se puede especificar la especie de borrelia. La presencia de los fragmentos puede deberse a la liberación de plásmidos o de profilácticos intracelulares, también pueden indicar una baja carga bacteriana.

Todas las muestras de tipo positivo (las enumeradas en 2 y 3) se comprueban mediante una secuenciación confirmatoria, eliminando así los resultados positivos falsos.