



# Diagnóstico Oncohematológico

Supere los retos y necesidades de **monitorización de pacientes con leucemia** con las pruebas rápidas por PCR de Cepheid

## ▀ La Necesidad

Las opciones actuales de pruebas diagnósticas para monitorización de pacientes con leucemia no solo son engorrosas, sino que pueden ser costosas y consumir mucho tiempo en su implementación.

## ▀ La Solución

La tecnología avanzada *Lab in a Cartridge™* de Cepheid disminuye la complejidad del flujo de trabajo y el tiempo de manipulación al automatizar todo el proceso de la prueba, entregando resultados más rápidos.

**Resultados precisos y rápidos que ayudan a los clínicos a ofrecer las opciones de tratamiento más adecuadas, minimizando la preocupación del paciente.**

# Pruebas Rápidas por PCR para Leucemia

## Pruebas de Hematología Oncológica de Cepheid

Prueba Hem Onc	Xpert® BCR-ABL Ultra <sup>1</sup>	Xpert® BCR-ABL Ultra p190 <sup>2</sup>	Xpert® NPM1 Mutation <sup>3</sup>
<b>Tipo de Leucemia</b>	LMC	LLA y LMC	LMA
<b>Dianas</b>	e13a2/b2a2 y e14a2/b3a2	e1a2	Tipos A, B, y D in exón 12
<b>Tiempo al Resultado</b>	≤2.5h	≤2.5h	≤3h
<b>Límite de Detección</b>	0.0030 IS/4.52 MR	0.0065%	0.030%
<b>Rango Lineal</b>	0.0030%-55% (IS) / MR 4.52-0.26	0.065%-25% BCR-ABL p190/ABL	0.03%-500% Mutación NPM1/ABL
<b>Estandarización</b>	Escala Internacional	Materiales de control de ARN propietarios internos	Materiales de control de ARN propietarios internos
<b>Software requerido</b>	Software GeneXpert v5.1 o superior Software Xpertise v6.6 o superior	GeneXpert Dx software v6.2 o superior	GeneXpert Dx software v6.2 o superior

## Características Clave de las Pruebas Diagnósticas de Oncohematología



### Rápido y Flexible

- Proceso de prueba total de ≤2.5-3 horas (incluyendo aproximadamente 30 minutos de tiempo de preparación de muestra fuera del equipo)
- Simplemente agregue la muestra de sangre tratada y un reactivo externo al cartucho de prueba Xpert



### Sensible y Robusta

- Dos controles internos en cada cartucho
- Volumen de entrada de 4 mL de sangre periférica (sangre completa con EDTA)
- Alta sensibilidad y baja variación entre laboratorios

## Flujo de Trabajo en Oncohematología



**Lisis** de 4 mL de sangre completa con EDTA usando proteinasa K y el reactivo de lisis



**Realice** un segundo paso de lisis y añada el etanol



**Añada** el reactivo de lavado y la muestra al cartucho



**Inserta** el cartucho y comienza la prueba

Consulte las instrucciones en el manual del usuario del sistema y en los insertos de los paquetes individuales de las pruebas de Cepheid para obtener información completa del producto. CE-IVD. Dispositivo Médico para Diagnóstico *In Vitro*. Puede que no esté disponible en todos los países.

<sup>1</sup> Xpert® BCR-ABL Ultra IFU 301-2194

<sup>2</sup> Xpert® BCR-ABL Ultra p190 IFU 302-6673

<sup>3</sup> Xpert® NPM1 Mutation IFU 302-8304

### SEDE CENTRAL CORPORATIVA

904 Caribbean Drive  
Sunnyvale, CA 94089 EE. UU.

LLAMADA GRATUITA (desde EE. UU.) +1.888.336.2743  
TELÉFONO +1.408.541.4191  
FAX +1.408.541.4192

### CEPHEID IBERIA SLU

Plaza Europa, 41-43, Planta 1ª  
L'Hospitalet de Llobregat  
08908 Barcelona

TELÉFONO +34.919.906.330  
orders.iberia@cepheid.com

www.Cepheidinternational.com

© 2024 Cepheid.

3374-015

