



Diagnóstico de Hematopatologia e Oncologia

Supere os desafios e necessidades de **monitorizar os pacientes com leucemia** com os testes rápidos de PCR da Cepheid

▸ A Necessidade

As opções atuais de testes para monitorizar os pacientes com leucemia não são apenas difíceis de usar, mas também podem ser caras e demoradas para o laboratório implementar.

▸ A Solução

A tecnologia avançada “Lab in a Cartridge”[™] da Cepheid diminui a complexidade do fluxo de trabalho e o tempo de manipulação ao automatizar todo o processo de teste, entregando resultados mais rápidos

Resultados precisos e oportunos ajudam os clínicos a oferecer as opções de tratamento mais adequadas, minimizando a preocupação do paciente.

Testes Rápidos de PCR para Leucemia

Testes de Hematologia Oncológica da Cepheid

Teste Hem Onc	Xpert® BCR-ABL Ultra ¹	Xpert® BCR-ABL Ultra p190 ²	Xpert® NPM1 Mutation ³
Tipo de Leucemia	LMC	LLA e LMC	LMA
Alvos	e13a2/b2a2 e e14a2/b3a2	e1a2	Tipos A, B e D no exão 12
TAT (Tempo de Resposta)	≤2.5h	≤2.5h	≤3h
LoD (Limite de Detecção)	0.0030 IS/4.52 MR	0.0065%	0.030%
Intervalo Linear	0.0030%-55% (IS) / MR 4.52-0.26	0.065%-25% BCR-ABL p190/ABL	0.03%-500% Mutaçao NPM1/ABL
Padronização	WHO IS	Materiais de controlo de ARN proprietários internos	Materiais de controlo de ARN proprietários internos
Software necessário	GeneXpert software v5.1 ou superior Xpertise software v6.6 ou superior	GeneXpert Dx software v6.2 ou superior	GeneXpert Dx software v6.2 ou superior

Características Principais dos Testes HaemOnc



Rápido e Flexível

- ≤2.5–3 horas de processo total de teste (incluindo aproximadamente 30 minutos de tempo de preparação da amostra fora do cartucho)
- Basta adicionar a amostra de sangue tratada e um reagente externo ao cartucho ao cartucho de teste Xpert



Sensíveis e Robustos

- Dois controlos internos em cada cartucho
- Volume de entrada de 4 mL de sangue periférico (sangue completo com EDTA)
- Alta sensibilidade e baixa variação entre laboratórios

Fluxo de Trabalho em Hematologia e Oncologia



Lise de 4 mL de sangue completo com EDTA usando proteinase K e reagente de lise



Realizar um segundo passo de lise, depois adicionar etanol



Adicionar o reagente de lavagem e a amostra ao cartucho



PN0110-01

Inserir o cartucho e iniciar o teste

Consulte as instruções no manual do utilizador do sistema e nas bulas dos testes individuais da Cepheid para obter informações completas sobre o produto. CE-IVD. Dispositivo Médico de Diagnóstico *In Vitro*. Pode não estar disponível em todos os países.

¹ Xpert® BCR-ABL Ultra IFU 301-2194

² Xpert® BCR-ABL Ultra p190 IFU 302-6673

³ Xpert® NPM1 Mutation IFU 302-8304

SEDE DA EMPRESA

904 Caribbean Drive
Sunnyvale, CA 94089 EUA

NÚMERO GRATUITO +1.888.336.2743
TELEFONE +1.408.541.4191
FAX +1.408.541.4192

Cepheid Iberia

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

TELEFONE +34919906330

www.Cepheidinternational.com

© 2024 Cepheid 3374-01P

