

## Panel de tumores mieloides

### ¿A quién se le puede ofrecer el panel de tumor mieloide?

- Individuos con tumor mieloide: leucemia mieloide aguda (AML), leucemia mieloide crónica (CML), síndrome mielodisplásico (MDS), neoplasias mieloproliferativas (MPN), leucemia mielomonocítica crónica (CMML) y leucemia mielomonocítica juvenil (JMML). Los resultados de esta prueba genética pueden ser útiles para evaluar el pronóstico y orientar el tratamiento de personas con neoplasias malignas mieloides.
- Pacientes sin diagnóstico clínico pero con síntomas clínicos clásicos y posibles cambios en la morfología y recuento de células sanguíneas
- Individuos con enfermedad en etapa temprana donde un perfil mutacional de múltiples genes informa el diagnóstico o la estratificación de la enfermedad, el pronóstico y las opciones de tratamiento
- Para los cánceres en etapa tardía, la prueba está diseñada para evaluar opciones de tratamientos alternativos, incluidas las terapias dirigidas.

### Cobertura:

≥ 97,0% de las regiones objetivo cubiertas a ≥ 200 x

Cobertura de profundidad media ≥ 1000 x

## Beneficios de las pruebas genéticas del panel de tumores mieloides

- Permite una rápida identificación de elegibilidad y estratificación de pacientes para ensayos clínicos
- Permite la monitorización molecular longitudinal y seriada durante todo el proceso del ensayo clínico
- Se puede realizar con muestras de sangre y médula ósea frescas o congeladas/archivadas
- No requiere disposiciones especiales de envío o almacenamiento.
- Emplea análisis de expertos de un laboratorio certificado por CLIA

- Identifica a los pacientes de alto riesgo que tienen menos probabilidades de responder bien al tratamiento
- Ayuda a determinar la intensidad del tratamiento que debe recibir cada paciente

Prueba genética:	Panel de tumores mieloides
Nombres de los genes:	ASXL1, ATM, CBL, CDKN2A, CEBPA, CREBBP, DNMT3A, ETV6, EZH2, FLT3, GATA2, HRAS, IDH1, IDH2, JAK2, KIT, KRAS, NF1, NOTCH1, NPM1, NRAS, PDGFRB, PHF6, PTPN11, RAD21, RUNX1, SF3B1, SMC1A, SMC3, SRSF2, STAG2, TET2, TP53, U2AF1, WT1
Enfermedades cubiertas:	Leucemia mieloide aguda (AML), leucemia mieloide crónica (CML), síndrome mielodisplásico (MDS), neoplasias mieloproliferativas (MPN), leucemia mielomonocítica crónica (CMML) y leucemia mielomonocítica juvenil (JMML)
Tiempo de respuesta:	10 días hábiles