

Múltiples Laboratorios de Pruebas Médicas BGI Obtienen Altas Calificaciones en la Evaluación del CAP

SHENZHEN, CHINA, July 27, 2023 /EINPresswire.com/ -- Recientemente, BGI Genomics, una subsidiaria del Grupo BGI, logró calificaciones de "Bueno" en todas las categorías evaluadas en el programa de evaluación BRCA-A 2023 de secuenciación BRCA1/2 del College of American Pathologists (CAP) en tres de sus laboratorios de pruebas médicas ubicados en Dinamarca, Shenzhen y Tianjin. Este logro sirve como una fuerte evidencia de la capacidad de la compañía para mantener estándares internacionales en procedimientos de pruebas y garantizar la precisión de las pruebas genéticas germinales y somáticas del gen BRCA.

Para llevar a cabo la evaluación, el BGI utilizó sus kits de reactivos de pruebas genéticas BRCA1/2 de propiedad exclusiva aplicados en plataformas de secuenciación de alto rendimiento. El programa arrojó resultados consistentes y confiables en todos los laboratorios, lo que valida aún más la confiabilidad de la tecnología del BGI en la realización de pruebas clínicas para genes de oncología.

Los genes BRCA1 (gen de cáncer de mama 1) y BRCA2 (gen de cáncer de mama 2) son los genes más comúnmente afectados en el cáncer hereditario de mama y ovario. Las mutaciones heredadas en estos genes son responsables de aproximadamente el 3% de los cánceres de mama (afectando a unas 7500 mujeres al año) y el 10% de los cánceres de ovario (afectando a unas 2000 mujeres al año). A medida que aumenta la conciencia sobre las pruebas genéticas entre el público, las pruebas de los genes BRCA1/2 han recibido cada vez más atención en la práctica clínica. Sin embargo, debido a su naturaleza de mutación no puntual, se plantean desafíos significativos en toda la prueba, incluidos los procedimientos experimentales, el análisis y la interpretación.

El programa de evaluación interlaboratorios CAP BRCA1/2 Sequencing es una iniciativa exhaustiva diseñada para evaluar la capacidad de detección de los laboratorios de pruebas genéticas en la identificación de variaciones en los genes BRCA1 y BRCA2. Esta evaluación integral abarca la detección de diversos tipos de mutaciones, como mutaciones puntuales, inserciones, deleciones y grandes reorganizaciones genómicas en los genes BRCA1/2, así como la predicción de variaciones en ácido nucleico y proteínas. Además, también se evalúa el cumplimiento y la precisión de los laboratorios en la realización de análisis bioinformáticos e interpretación de informes. Cabe destacar que estas evaluaciones se llevan a cabo dos veces al año.

Fundado en 1947, el College of American Pathologists (CAP) es la organización más importante de patólogos certificados por la junta, comprometida con promover y defender la excelencia en los campos de la patología y la medicina de laboratorio a nivel mundial. Los Programas de Acreditación de CAP se basan en un modelo de inspección único y recíproco basado en pares que brinda beneficios tanto a los laboratorios inspeccionados como a los laboratorios que realizan las inspecciones.

El resultado de esta evaluación refuerza el compromiso del BGI de mantener los más altos estándares en pruebas genéticas, consolidando aún más su destacada posición en el sector global de la genómica. Conforme aumenta la demanda de soluciones avanzadas de pruebas genéticas, el BGI sigue dedicado a avanzar en el campo de la genómica y proporcionar servicios de pruebas confiables y precisos en beneficio de pacientes y profesionales de la salud en todo el mundo.

Richard Li
BGI Group
[email us here](#)

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/646674134>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2023 Newsmatics Inc. All Right Reserved.