La Tecnología Nueva de CRISPR Ayuda a Detectar Cáncer

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2017/06/la-tecnologia-nueva-de-crispr-ayuda-detectar-cancer on 05/18/2024

Two-hit hypothesis of cancer development depicted

CRISPR es una tecnología que puede ser usada para editarADN, lo cual permite la modificación permanente de los genes y la corrección de mutaciones. Investigadores en MIT y Harvard han mejorado CRISPR para poder detectar microbios que causan enfermedades (viruses y bacterias). En cáncer, CRISPR puede detectar las mutaciones cancerosas en las células al reconocer cantidades minúsculas de ADN canceroso en la sangre del paciente. Esto resulta en detección temprana de cáncer y a la vez le permite a los investigadores aprender más sobre cómo los genes de cáncer cambian con el tiempo. En el futuro, esta tecnología podría ayudar a transformar el diagnóstico de cáncer y la salud mundial.

Fuente
https://www.broadinstitute.org/news/scientists-unveil-crispr-based-diagnostic-p…
Referencia
Lea más sobre los genes del cáncer en CancerQuest