

REIVINDICACIONES

1. Un método para identificar compuestos anticancerígenos que fijan como objetivo el metabolismo de cetonas mediante la inhibición de ACAT1 y/o OXCT1, el método está caracterizado porque comprende; identificar un compuesto anticancerígeno que fija como objetivo el metabolismo de cetonas mediante la inhibición de ACAT1 y/o OXCT1 el cual fija como objetivo una enzima de reutilización de cetona mitocondrial usando la prospección virtual de alto rendimiento; sintetizar el compuesto anticancerígeno que fija como objetivo el metabolismo de cetonas mediante la inhibición de ACAT1 y/o OXCT1; y someter a prueba el compuesto anticancerígeno que fija como objetivo el metabolismo de cetonas mediante la inhibición de ACAT1 y/o OXCT1 por la actividad de inhibición mitocondrial.
2. El método de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el compuesto anticancerígeno que fija como objetivo el metabolismo de cetonas mediante la inhibición de ACAT1 y/o OXCT1 se enlaza a OXCT1.
3. El método de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el compuesto anticancerígeno que fija como objetivo el metabolismo de cetonas mediante la inhibición de ACAT1 y/o OXCT1 se enlaza a ACAT1.
4. El método de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la prospección fenotípica de fármacos es la prospección de fármacos in vitro.
5. El método de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la prospección fenotípica de fármacos comprende un ensayo de agotamiento de ATP.
6. El método de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la prospección fenotípica de fármacos comprende un ensayo de la tasa de acidificación extracelular.

7. El método de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la prospección fenotípica de fármacos comprende un ensayo de la tasa de consumo de oxígeno.
8. El método de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque comprende además someter a prueba el compuesto anticancerígeno que fija como objetivo el metabolismo de cetonas mediante la inhibición de ACAT1 y/o OXCT1 por la actividad anticancerosa.
9. El método de conformidad con la reivindicación 8, caracterizado porque la actividad anticancerosa sometida a prueba es la formación de mamoesferas.
10. El método de conformidad con la reivindicación 8, caracterizado porque la actividad anticancerosa sometida a prueba es la migración de células.
11. El método de conformidad con la reivindicación 8, caracterizado porque comprende además someter a prueba el compuesto anticancerígeno que fija como objetivo el metabolismo de cetonas mediante la inhibición de ACAT1 y/o OXCT1 por la actividad antimicrobiana.