

REIVINDICACIONES

1. Un kit de partes farmacéutico que comprende:
 - a) tirfostina 9 o precursor o una sal de esta;
 - b) L-carnitina o derivado o sal de esta; e
 - c) instrucciones para la administración de un régimen de dosificación de aproximadamente 20 mg a aproximadamente 40 mg de dicha tirfostina 9 o precursor o sal de esta y aproximadamente 2800 mg a aproximadamente 5600 mg de L-carnitina o derivado o una sal de esta simultáneamente o con una hora de diferencia entre sí.
2. El kit de la reivindicación 1, donde dicha L-carnitina o su derivado o sal se selecciona del grupo que consiste en: tartrato de L-carnitina, cloruro de L-carnitina, bromuro de L-carnitina, orotato de L-carnitina, aspartato ácido de L-carnitina, fosfato ácido de L-carnitina, fumarato de L-carnitina, lactato de L-carnitina, maleato L-carnitina, maleato ácido de L-carnitina, oxalato ácido de L-carnitina, sulfato ácido de L-carnitina, glucosa fosfato de L-carnitina, tartrato ácido de L-carnitina, yodato de L-carnitina, aspartato de L-carnitina, citrato de L-carnitina, citrato ácido de L-carnitina, fumarato ácido de L-carnitina, glicerofosfato de L-carnitina, mucato de L-carnitina, oxalato de L-carnitina, sulfato de L-carnitina, tricloroacetato de L-carnitina, trifluoracetato de L-carnitina, metanosulfonato de L-carnitina, pamoato de L-carnitina, pamoato ácido de L-carnitina, alcanoil C₂₋₈ L-carnitinas, cloruro de alcanoil C₂₋₈ L-carnitina, bromuro de L-carnitina, orotato de alcanoil C₂₋₈ L-carnitina, aspartato ácido de L-carnitina, fosfato ácido de alcanoil C₂₋₈ L-carnitina, fumarato de alcanoil C₂₋₈ L-carnitina, lactato de alcanoil C₂₋₈ L-carnitina, maleato de alcanoil C₂₋₈ L-carnitina, maleato ácido de alcanoil C₂₋₈ L-carnitina, oxalato ácido de alcanoil C₂₋₈ L-carnitina, sulfato ácido alcanoil C₂₋₈ L-carnitina, glucosa fosfato de alcanoil C₂₋₈ L-carnitina, tartrato de alcanoil C₂₋₈ L-carnitina, tartrato ácido de alcanoil C₂₋₈ L-carnitina, yodato de alcanoil C₂₋₈ L-carnitina, aspartato de alcanoil C₂₋₈ L-carnitina, citrato de alcanoil C₂₋₈ L-carnitina, citrato ácido de alcanoil C₂₋₈ L-carnitina, fumarato ácido de alcanoil C₂₋₈ L-carnitina, glicerofosfato alcanoil C₂₋₈ L-carnitina, mucato de alcanoil C₂₋₈ L-carnitina, orotato alcanoil C₂₋₈ L-carnitina, oxalato de alcanoil C₂₋₈ L-carnitina, sulfato de alcanoil C₂₋₈ L-carnitina, tricloroacetato de alcanoil C₂₋₈ L-carnitina, trifluoracetato de alcanoil C₂₋₈ L-carnitina, metanosulfonato de alcanoil C₂₋₈ L-carnitina, pamoato de alcanoil C₂₋₈ L-carnitina y pamoato ácido de alcanoil C₂₋₈ L-carnitina.
3. Un método para la preparación de tirfostina 9, donde dicho método comprende:
 - a) proporcionar 4-hidroxi-3,5 di-ter-butil benzaldehído; y

b) reaccionar dicho 4-hidroxi-3,5 di-tert-butil benzaldehído con malonodinitrilo y un catalizador de base de amina,

donde dicha reacción se realiza mediante la provisión de calor durante alrededor de 1 hora y produce tirfostina 9.

4. El método de la reivindicación 3, donde dicho catalizador de base de amina se selecciona de un grupo que consiste en amoníaco, piperidina, piridina, pirrolidina y sarcosina, o sus sales de adición.

5. El método de la reivindicación 4, donde dicha sal de adición de amoníaco es acetato de amonio.

6. El método de la reivindicación 3, donde dicha reacción ocurre en un solvente.

7. El método de la reivindicación 6, donde dicho solvente se selecciona de un grupo que consiste en etanol, metanol e isopropanol.

8. El método de la reivindicación 7, donde dicho etanol es etanol anhidro.