

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Un método *in vitro* para seleccionar una línea de células T alogénicas, que comprende:

generar una representación que (i) identifica dos o más alelos del HLA, o dos o más alelos del HLA y combinaciones de alelos del HLA, y (ii) revela indicaciones de actividades relativas de líneas de células T, cada línea de células T reconoce uno o más epítomos de CMVpp65, y restringido a diferentes de los dos o más alelos del HLA, o dos o más alelos del HLA y combinaciones de alelos del HLA; en donde en la representación cada alelo del HLA identificado o combinación de alelos del HLA identificados se asocia con la indicación respectiva de actividad relativa de la línea de células T restringida a los alelos del HLA o la combinación de alelos del HLA, siendo las actividades relativas medidas relativas de actividad conocida contra CMV exhibidas por el Líneas de células T; y

después seleccionar una línea de células T que reconoce uno o más epítomos de CMVpp65, en donde la línea de células T seleccionada es alogénica a un paciente humano que tiene o se sospecha que tiene una infección por CMV, usando dicha representación; en donde

(A) la línea de células T seleccionada tiene en común con el paciente o las células enfermas en el paciente el alelo del HLA o combinación del alelo del HLA identificado por la representación a la cual la línea de células T seleccionada es restringida; y

(B) el alelo del HLA o combinación del alelo del HLA, a la cual la línea de células T seleccionada está restringida, está asociada en la representación con una indicación de la actividad relativa más alta entre los alelos del HLA o alelos del HLA y combinaciones de alelos del HLA en las representaciones que se conocen por estar en común con en el paciente o las células enfermas en el paciente y no son de otro modo descalificadas.

2. El método *in vitro* de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la representación es una lista de dos o más alelos del HLA, o dos o más alelos del HLA y combinaciones de alelos del HLA clasificadas por las actividades relativas.
3. El método *in vitro* de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la representación es una base de datos que lista dos o más alelos del HLA o dos o más alelos del HLA y combinaciones de alelos del HLA, cada una asociada con un registro indicativo de actividad relativa.
4. El método *in vitro* de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 – 3, caracterizado porque las actividades relativas son eficacias clínicas *in vivo* conocidas de las líneas de células T en el tratamiento de pacientes que tiene la infección por CMV.