

REIVINDICACIONES

1. Una molécula que comprende migalastat unido a una proteína α -galactosidasa A que comprende una mutación susceptible de ensayo HEK seleccionada del grupo que consiste en N34D, N34T, G35V, I133M, F145S, P146R, D165G, L167V, L180W, R196G, M208R, I219L, Q221P, N224T, I242T, Q250R, Q250H, G261S, G261C, I303F, K326N, F337S, E358Q y G375E.

2. La molécula de la reivindicación 1, en la que la mutación se selecciona del grupo que consiste en: N34D, N34T y G35V.

3. La molécula de la reivindicación 1, en donde la mutación se selecciona del grupo que consiste en: I133M, F145S, P146R, D165G, L167V y L180W.

4. La molécula de la reivindicación 1, donde la mutación se selecciona del grupo que consiste en: R196G, M208R, I219L, Q221P, N224T, I242T, Q250R y Q250H.

5. La molécula de la reivindicación 1, en donde la mutación se selecciona del grupo que consiste en: G261S, I303F y A307T.

6. La molécula de la reivindicación 1, en donde la mutación se selecciona del grupo que consiste en: K326N, F337S, E358Q y G375E.

7. Una proteína α -galactosidasa A que tiene una mutación susceptible de HEK seleccionada del grupo que consta de A307T, N34D, N34T, G35V, I133M, F145S, P146R, D165G, L167V, L180W, R196G, M208R, I219L, Q221P, N224T, I242T, Q250R, Q250H, G261S, G261C, I303F, K326N, F337S, E358Q y G375E

en donde la proteína tiene una mayor estabilidad en comparación con una proteína α -galactosidasa A natural que tiene la misma mutación y

en donde la proteína se une a migalastat.

8. La proteína α -galactosidasa A de la reivindicación 7, en la que la mutación se selecciona del grupo que consiste en: N34D, N34T y G35V.

9. La proteína α -galactosidasa A de la reivindicación 7, donde la mutación se selecciona del grupo que consiste en: I133M, F145S, P146R, D165G, L167V y L180W.

10. La proteína α -galactosidasa A de la reivindicación 7, en la que la mutación se selecciona del grupo que consiste en: R196G, M208R, I219L, Q221P, N224T, I242T, Q250R y Q250H.

11. La proteína α -galactosidasa A de la reivindicación 7, en la que la mutación se selecciona del grupo que consiste en: G261S, I303F y A307T.

12. La proteína α -galactosidasa A de la reivindicación 7, en la que la mutación se selecciona del grupo que consiste en K326N, F337S, E358Q y G375E.