

Reivindicaciones

1. Un promotor inducible que comprende sitios de unión de los factores de transcripción STAT3, STAT5 y AP-1 y un promotor mínimo.

2. El promotor inducible según la reivindicación 1, en el que el sitio de unión del factor de transcripción STAT3 es una secuencia de nucleótidos seleccionada de un grupo de secuencias de nucleótidos que incluyen SEQ ID NO: 1, SEQ ID NO: 2 o SEQ ID NO: 3.

3. El promotor inducible según la reivindicación 1, en el que el sitio de unión del factor de transcripción STAT5 es una secuencia de nucleótidos seleccionada de un grupo de secuencias de nucleótidos que incluyen SEQ ID NO: 4, SEQ ID NO: 5 o SEQ ID NO: 6.

4. El promotor inducible según la reivindicación 1, en el que el sitio de unión del factor de transcripción de la familia AP-1 es una secuencia de nucleótidos seleccionada de entre un grupo de secuencias de nucleótidos que incluyen SEQ ID NO: 7, SEQ ID NO: 8 o SEQ ID NO: 9.

5. El promotor inducible según la reivindicación 1, en el que los sitios de unión de los factores de transcripción STAT3, STAT5 y AP-1 están dispuestos del extremo 5' al extremo 3' uno tras otro en el siguiente orden STAT3-STAT5-AP-1.

6. El promotor inducible según la reivindicación 5, en el que los sitios de unión de los factores de transcripción STAT3, STAT5 y AP-1 están dispuestos del extremo 5' al extremo 3' uno tras otro en el siguiente orden STAT3-STAT5-AP-1, y comprenden una secuencia de nucleótidos seleccionada de un grupo de secuencias de nucleótidos que incluyen SEQ ID NO: 10, SEQ ID NO: 11 o SEQ ID NO: 12.

7. El promotor inducible según la reivindicación 1, en el que los sitios de unión de los factores de transcripción STAT3, STAT5 y AP-1 comprenden la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 13.

8. El promotor inducible según la reivindicación 1, en el que el promotor mínimo comprende una caja TATA.

9. El promotor inducible según la reivindicación 1, en el que el promotor mínimo comprende la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 14.

10. Un vector de expresión inducible que comprende, en dirección del extremo 5' al extremo 3', el promotor inducible según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9 y un gen reportero.

11. El vector de expresión inducible según la reivindicación 10, en el que el gen reportero es un gen de la proteína luciferasa de luciérnaga.

12. El vector de expresión inducible según la reivindicación 11, en el que el gen de la proteína luciferasa de luciérnaga comprende la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 15.

13. El vector de expresión inducible según la reivindicación 10, que comprende la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 16.

14. Un método para producir una célula huésped para analizar la actividad de la proteína diana, que comprende transformar la célula con el vector de expresión inducible según cualquiera de las reivindicaciones 10 a 13.

15. Una célula huésped para analizar la actividad de la proteína diana que comprende el promotor inducible según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9 y un gen reportero.

16. La célula huésped según la reivindicación 15, en la que el gen reportero es un gen de la proteína luciferasa de luciérnaga.

17. La célula huésped según la reivindicación 16, en la que el gen de la proteína luciferasa de luciérnaga comprende la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 15.

18. La célula huésped según la reivindicación 15, que comprende la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 16.

19. La célula huésped según la reivindicación 15, en la que la proteína diana es un ligando del receptor.

20. La célula huésped según la reivindicación 19, en la que el ligando del receptor es una citocina.