

Reivindicaciones

1. Un ácido nucleico con actividad promotora, que comprende una secuencia de nucleótidos seleccionada del grupo que comprende SEQ ID NO: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 o 15.
2. Un casete de expresión que comprende una molécula del ácido nucleico según la reivindicación 1 y un transgén operativamente ligado.
3. El casete de expresión según la reivindicación 2, en el que el transgén codifica una proteína o un pequeño ácido nucleico inhibidor.
4. El casete de expresión según la reivindicación 3, en el que el transgén codifica una proteína que se selecciona del grupo que comprende el factor VIII o una variante funcional del mismo, el factor IX o una variante funcional del mismo, la proteína SMN1 (proteína de neurona motora de supervivencia), el polipéptido RBD-S de SARS-cov-2, o un anticuerpo terapéutico.
5. Un vector de expresión que comprende el ácido nucleico según la reivindicación 1 o el casete de expresión según cualquiera de las reivindicaciones 2 a 4.
6. El vector de expresión según la reivindicación 7, que es un plásmido, AAV, lentivirus o adenovirus.
7. El vector de expresión según la reivindicación 8, que es un AAV seleccionado del grupo que comprende los siguientes serotipos de AAV: AAV1, AAV2, AAV3, AAV4, AAV5, AAV6, AAV7, AAV8, AAV9, AAV10 AAV11, AAV12, AAV13, AAV14, AAV15, AAV16, rAAV.rh8, rAAV.rh10, rAAV.rh20, rAAV.rh39, rAAV.Rh74, rAAV.RHM4-l, AAV.hu37, rAAV.Anc80, rAAV.Anc80L65, rAAV.7m8, rAAV.PHP.B, rAAV2.5, rAAV2.6, rAAV2.8, rAAV2.9, rAAV2tYF, rAAV3B, rAAV.LK03, AAV.HSC1, AAV.HSC2, AAV.HSC3, AAV.HSC4, AAV.HSC5, AAV.HSC6, AAV.HSC7, AAV.HSC8, AAV.HSC9, AAV.HSC10 , AAV.HSC11, AAV.HSC12, AAV.HSC13, AAV.HSC14, AAV.HSC15 o AAV.HSC16.
8. Una célula huésped para producir el producto diana o el vector de expresión según las reivindicaciones 5 a 7, que comprende el ácido nucleico según la reivindicación 1 o el casete de expresión según cualquiera de las reivindicaciones 2 a 4.