

REIVINDICACIONES

1. Un vector viral que comprende un promotor Mpz humano de acuerdo con la SEQ ID NO: 18 unido operativamente a un gen GJB1, que comprende la secuencia de SEQ ID NO. 6, en donde el vector viral es AAV9 o AAVrh10.
2. Un vector viral como sigue:
 - a) Un vector que comprende un vector AAV9 o AAVrh10, el promotor de la proteína cero de mielina (Mpz) y el marco de lectura abierto (ORF) del gen de unión en hendidura beta 1 (GJB1), en donde el vector comprende la secuencia de SEQ ID NO. 2, en donde el promotor tiene una secuencia con al menos 98%, o 99%, o 100% de identidad de secuencia con SEQ ID NO. 4; o
 - b) Un vector que comprende un vector AAV9 o AAVrh10, el promotor de la proteína cero de mielina humana (hP0) y el marco de lectura abierto (ORF) del gen de unión en hendidura beta 1 (GJB1), en donde el vector comprende la secuencia de SEQ ID NO. 17;
3. Una composición farmacéutica que comprende el vector viral de una cualquiera de las reivindicaciones 1-2, en donde opcionalmente la composición comprende un portador y/o excipiente aceptable farmacéuticamente.
4. Un kit que comprende uno o más de:
 - a) un vector viral como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1-2; y opcionalmente uno o más de:
 - b) un portador y/o excipiente aceptable farmacéuticamente; y
 - c) una jeringa;

en donde opcionalmente el kit comprende más de un vector viral como se define en una cualquiera de las reivindicaciones 1-2 en donde opcionalmente el kit comprende 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 o 10 vectores virales diferentes como se define en una cualquiera de las reivindicaciones 1-2.