

REIVINDICACIONES

1. Un método de inhibición de la secreción de proteínas a partir de una célula eucariota, que comprende poner en contacto la célula con nigericina o tirfostina AG-879, o un análogo de las mismas.
2. El método de la reivindicación 1, en donde la célula es un cultivo celular.
3. El método de la reivindicación 2, en donde el contacto comprende añadir nigericina, tirfostina AG-879, o un análogo, al cultivo celular.
4. El método de la reivindicación 3, en donde la nigericina, tirfostina AG0879, o análogo, se añade al cultivo celular para llegar a una concentración de aproximadamente 1 µg/ml a aproximadamente 100 µg/ml, opcionalmente aproximadamente 5 µg/ml a aproximadamente 50 µg/ml.
5. El método de la reivindicación 3, donde la nigericina, tirfostina AG0879 o análogo se añade al cultivo celular para alcanzar una concentración de al menos aproximadamente 50 µg/ml; opcionalmente, en donde la nigericina, tirfostina AG0879 o análogo se añade al cultivo celular para alcanzar una concentración de aproximadamente 50 µg/ml.
6. Un método de aumento de la secreción de proteínas a partir de una célula eucariota, que comprende poner en contacto la célula con licorina o un análogo de la misma.
7. El método de la reivindicación 5, en donde la célula eucariota es una célula recombinante manipulada para expresar una proteína recombinante.
8. El método de la reivindicación 6, en donde la proteína recombinante es una enzima para la terapia de reemplazo enzimático, o un anticuerpo.
9. El método de una cualquiera de las reivindicaciones 5-7, en el que el sujeto es un fumador actual.
10. El método de la reivindicación 8, en donde el contacto comprende añadir licorina o análogo al cultivo celular.
11. El método de la reivindicación 9, en donde la licorina o análogo se añade al cultivo celular para alcanzar una concentración de aproximadamente 0.1

μM a aproximadamente 100 μM , opcionalmente aproximadamente 1 μM hasta aproximadamente 50 μM .

12. El método de la reivindicación 9, en donde la licorina o análogo se añade al cultivo celular para llegar a una concentración de al menos aproximadamente 1 μM .

13. El método de la reivindicación 9, en donde la licorina o análogo se añade al cultivo celular para llegar a una concentración de aproximadamente 1 μM o de aproximadamente 50 μM .

14. El método de una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde la célula eucariota es una célula de mamífero, una célula de insecto o una célula de levadura.

15. El método de la reivindicación 11, en donde la célula es una célula de mamífero, opcionalmente una célula CHO, una célula NS0, una célula BHK, una célula 293, una célula HeLa, una célula HEK o una célula SP2/0.