

REIVINDICACIONES

1. Una proteína aislada que tiene actividad de fosfatasa, la proteína de longitud completa comprende una secuencia de aminoácidos que tiene al menos 90% de identidad de secuencia con la secuencia de aminoácidos de longitud completa de SEQ ID NO: 1, con la condición de que el aminoácido en la posición 279 es leucina (L), el aminoácido en la posición 328 es valina (V) y el aminoácido en la posición 478 es leucina (L).
2. Un polinucleótido que comprende una secuencia de ácido nucleico que codifica una proteína de la reivindicación 1.
3. Un vector que comprende un polinucleótido de la reivindicación 2.
4. Una célula hospedera que comprende una proteína de conformidad con la reivindicación 1, polinucleótido de conformidad con la reivindicación 2 o un vector de conformidad con la reivindicación 3.
5. La célula hospedera de conformidad con la reivindicación 10, caracterizada además porque dicha célula hospedera es una célula CHO.
6. Un método para producir una proteína de la reivindicación 1, que comprende cultivar la célula hospedera de la reivindicación 4 o 5 y permitir que la célula hospedera produzca dicha proteína.
7. Una composición que comprende una proteína de conformidad con la reivindicación 1 y/o que se puede obtener por un método de la reivindicación 6.