

청구범위

- [청구항 1] 서열번호 2로 표시되는 뉴클레오티드 서열의 37번째 뉴클레오티드가 G로 치환된, 프로모터 활성을 가지는 폴리뉴클레오티드.
- [청구항 2] 제1항에 있어서, 상기 폴리뉴클레오티드는, 서열번호 1의 뉴클레오티드 서열로 이루어지는, 폴리뉴클레오티드.
- [청구항 3] 제1항 또는 제2항에 있어서, 상기 폴리뉴클레오티드는 목적 단백질을 코딩하는 유전자와 작동 가능하게 연결되는, 폴리뉴클레오티드.
- [청구항 4] 제1항 또는 제2항의 폴리뉴클레오티드; 및 상기 폴리뉴클레오티드와 작동 가능하게 연결된 목적 단백질을 코딩하는 유전자를 포함하는 벡터.
- [청구항 5] 제4항에 있어서, 상기 목적 단백질은 락테이트 디하이드로게나제(lactate dehydrogenase)인, 벡터.
- [청구항 6] 제1항의 폴리뉴클레오티드; 및 상기 폴리뉴클레오티드와 작동 가능하게 연결된 목적 단백질을 코딩하는 유전자를 포함하는, 코리네박테리움 속 미생물.
- [청구항 7] 제6항에 있어서, 상기 폴리뉴클레오티드는 서열번호 1의 뉴클레오티드 서열로 이루어지는, 코리네박테리움 속 미생물.
- [청구항 8] 제6항에 있어서, 상기 목적 단백질은 락테이트 디하이드로게나제(lactate dehydrogenase)인, 코리네박테리움 속 미생물.
- [청구항 9] 제6항 내지 제8항 중 어느 한 항에 있어서, 상기 코리네박테리움 속 미생물은 코리네박테리움 글루타미쿰(*Corynebacterium glutamicum*)인, 미생물.
- [청구항 10] 제6항 내지 제8항 중 어느 한 항의 코리네박테리움 속 미생물을 배지에서 배양하는 단계; 및 상기의 배지에서 목적 물질을 회수하는 단계를 포함하는, 목적 물질을 생산하는 방법.
- [청구항 11] 제10항에 있어서, 상기 목적 물질은 아미노산인, 방법.
- [청구항 12] 제6항 내지 제8항 중 어느 한 항의 코리네박테리움 속 미생물을 배지에서 배양하여 발효하는 단계를 포함하는, 발효 조성물의 제조 방법.
- [청구항 13] 제12항의 방법에 의해 제조된 발효 조성물.