

청구범위

- [청구항 1] ATP 포스포리보실트랜스퍼라제(ATP phosphoribosyltransferase: HisG)의 활성이 강화된, 글라이신 생산능이 증가된 코리네박테리움 속 미생물.
- [청구항 2] 제1항에 있어서, 상기 ATP 포스포리보실트랜스퍼라제는 서열번호 4로 표시되는 아미노산 서열의 233번째 아미노산이 히스티딘(H)으로 치환된 것인, 글라이신 생산능이 증가된 코리네박테리움 속 미생물.
- [청구항 3] 제1항에 있어서, 상기 ATP 포스포리보실트랜스퍼라제는 서열번호 4로 표시되는 아미노산 서열의 233번째 아미노산이 히스티딘(H)으로 치환되고, 235번째 아미노산이 글루타민(Q)으로 치환된 것인, 코리네박테리움 속 미생물.
- [청구항 4] 제2항에 있어서, 상기 ATP 포스포리보실트랜스퍼라제는 서열번호 5의 아미노산 서열로 이루어지는, 코리네박테리움 속 미생물.
- [청구항 5] 제3항에 있어서, 상기 ATP 포스포리보실트랜스퍼라제는 서열번호 6의 아미노산 서열로 이루어지는, 코리네박테리움 속 미생물.
- [청구항 6] 제1항 내지 제5항 중 어느 한 항에 있어서, 상기 코리네박테리움 속 미생물은, 코리네박테리움 글루탐미쿰인, 미생물.
- [청구항 7] 제1항 내지 제5항 중 어느 한 항의 코리네박테리움 속 미생물을 배지에서 배양하여 발효하는 단계를 포함하는, 글라이신 및 글루탐산을 포함하는 발효 조성물의 제조 방법.
- [청구항 8] 제7항의 방법에 의해 제조된 발효 조성물.