

Винахід належить до біотехнології, а саме до одержання протеолітичних ензимів з фібриногенолітичною активністю за допомогою мікробного синтезу.

Запропонований штам-продуцент *Bacillus licheniformis* ІМВ В-8008 дозволяє отримати з культуральної рідини препарат з високою фібриногенолітичною активністю (8,6 од/мг білка).

Ензимний препарат, одержаний з культуральної рідини *B. licheniformis* ІМВ В-8008, здатний ефективно деградувати фібриноген при значеннях рН середовища від 5,0 до 9,0 з максимумом активності при рН 8,0. Фермент стабільний при зазначених значеннях рН. Ензимний препарат ефективно гідролізує фібриноген за 37 °С.

Із глибинної культури запропонованого продуцента може бути одержаний ензимний препарат, придатний для застосування в медико-технологічних процесах.