

Спосіб отримання культур молочнокислих бактерій, ферментованих при аерації і в умовах високої оптичної густини, причому спосіб включає стадії культивування молочнокислих бактерій в культуральному середовищі, що включає щонайменше один агент, який підвищує вихід, вибраний з групи, яка містить пуринову основу, піримідинову основу, нуклеозид, нуклеотид і їх похідні, в концентрації, яка забезпечує вміст в культуральному середовищі щонайменше 1 мкМ вказаного щонайменше одного агента, що підвищує вихід, при завершенні ферментації; і щонайменше одну порфінову сполуку, та збір молочнокислих бактерій для отримання культури молочнокислих бактерій, де агент, який підвищує вихід, приводить до підвищеного виходу зібраних молочнокислих бактерії в порівнянні з культивуванням мікроорганізму в ідентичних умовах і в схожому середовищі, яке містить менше ніж 1 мкМ кожного агента, що підвищує вихід, при завершенні ферментації.