

a 2013 0081

Invenția se referă la biotehnologii microbiene, în special la un procedeu de cultivare a tulpinii de levuri *Saccharomyces cerevisiae* CNMN-Y-20, și poate fi utilizată în industria microbiologică, alimentară și farmaceutică.

Procedeu, conform invenției, constă în aceea că se cultivă levurile pe must de bere timp de 24 ore, la temperatura de 25°C, apoi se iriază cu unde milimetrice cu frecvența de 53,3 GHz, emise în regim continuu timp de 20 min, după care cultura de levuri, cu concentrația de 2×10^6 celule/ml, se transferă pe mediul nutritiv steril YPD sau Rieder în cantitate de 5% vol. și se cultivă în profunzime în condiții de agitare continuă de 200 r.p.m., la temperatura de 25°C, timp de 120 ore.

Revendicări: 1