文献２７

J. Bioscience Bioengineering 107 (5) 516-518 (2009)

Overexpression of MSN2 in a sake yeast strain promotes ethanol tolerance and increases ethanol production in sake brewing

M.Watanabe et al.

Hiroshima Univ., Japan

【概要】

Sake yeast RAK2330のMSN2遺伝子のプロモーターをTDH3プロモーターに置換してMSN2を過剰発現させた。Pre-gelatinized riceと乾燥麹を使用した小規模醸造試験では、MSN2増強株は親株よりもはやい発酵速度を示し、エタノール収率も親株18.18%に対して19.98%と高かった。