文献３３

Enhanced thermotolerance for ethanol fermentation of *Saccharomyces cerevisiae* strain by overexpression of the gene coding for trehalose-6-phosphate synthase

M-Z An et al.

Kumamoto Univ., Japan

【概要】

トレハロース合成酵素遺伝子TPS1を過剰発現させた*S.cerevisiae*は38℃での培養でエタノール生産量が親株の37g/Lに対して60g/Lと大幅に向上し、生育限界温度も36℃から42℃に向上した。

＊文献なし