文献５１

Biochemical Engineering Journal 178, 108274 (2022)

Improved ethanol fermentation by promoter replacement of zinc responsive genes IPL1, PRP6 and RTC1 in *Saccharomyces cerevisiae*

H-Q Chen et al.

Shanghai Jiao Tong Univ., China

【概要】

　硫酸亜鉛の添加によって発現が高まる遺伝子IPL1, PRP6, RTC1のプロモーターをPGK1プロモーターに置換したところ、いずれの組み換え体もグルコース消費速度がはやくなり、特にIPL1置換株ではエタノール生産性が元株より53%向上した。



