文献３６

World Journal of Microbiology and Biotechnology 34, 154 (2018)

Improved bioethanol production using CRISPR/Cas9 to disrupt the ADH2 gene in *Saccharomyces cerevisiae*

T.Xue et al.

Fujian Normal Univ., China

【概要】

*S. cerevisiae* 二倍体のADH2遺伝子をCRISPR/Cas9を用いて破壊し、ADH2ホモ破壊株を得た。その結果親株と比べて74.7%エタノール収率が向上した。