文献９

J. Bioscience Bioengineering 105(4) 403-409 (2008)

Isolation of a novel mutant strain of *Saccharomyces cerevisiae* by an ethyl methane sulfonate-induced mutagenesis approach as a high producer of bioethanol

M.Mobini-Dehkordi et al.

Univ. of Isfahan, Iran

【概要】

*Saccharomyces cerevisiae*（S.I. Lesaffre社から取得）をEMS処理後、8%および

10%(v/v)エタノール含有合成培地プレートに生育してくる株を6株得た。

　小スケールでの発酵試験をおこなったところ、このうち1株（mut-1）が親株よりも17.3%高いエタノール生産（6.2%（v/v））を示した。また12%(v/v)エタノールを含んだYEPD培地でも親株より良い生育を示した。

