

カプロン酸エチル高生産株の育種に成功

元株に対するカプロン酸エチル生産量（総米 1 kg 小仕込み試験）

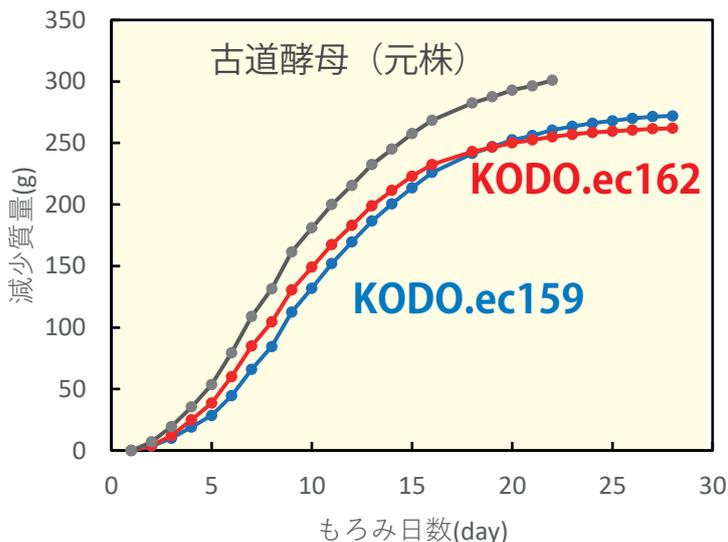
KODO.ec162 株 約 10 倍 (10.1 mg/L)

KODO.ec159 株 約 8 倍 (7.7 mg/L)

元株に対する各成分値の比較

| | エタノール (%) | カプロン酸エチル (mg/L) | 酢酸イソアミル (mg/L) | イソアミルアルコール (mg/L) | 酢酸エチル (mg/L) | 酢酸 (mg/L) |
|--------------|-----------|-----------------|----------------|-------------------|--------------|-----------|
| 古道酵母 (元株) | 18.7 | 1.0 | 3.1 | 272 | 54.2 | 486 |
| KODO.ec162 株 | 16.8 | 10.1 | 2.4 | 264 | 40.2 | 106 |
| KODO.ec159 株 | 17.1 | 7.7 | 2.5 | 275 | 43.1 | 168 |

元株に対するもろみ日数の比較



新規株 KODO.ec162 株

古道酵母の分譲・技術情報に関するお問い合わせは、
和歌山県工業技術センター食品開発部 藤原・吉村まで
電話：073-477-1271 FAX：073-477-2880