

山麩 純米酒

乳酸菌

酒母造り選抜試験に採用
22株分譲中

醸造はもちろん、各種乳酸発酵に
お試してください

生酏山麩
特別純米酒「のろし」
黄桜株式会社

黄桜株式会社、地方独立行政法人 京都市産業技術研究所、国立研究開発法人 産業技術総合研究所などのグループは、NBRCが提供した乳酸菌を用いて日本酒の伝統的な醸造手法である「生酏（きもと）造り」による高品質な日本酒を製造するプロセスの開発に成功しました。黄桜株式会社は、この技術と乳酸菌を用いて生酏山麩特別純米酒「のろし」の製造・販売を行いました。

既に「のろし」の販売は終了していますが、この乳酸菌と製造プロセスは同社の他の日本酒にも活用されています。



★生酏山廃純米酒の開発に供された乳酸菌*1

NBRC番号	選抜株*2	学名	分離源
NBRC 3425		<i>Lactocaseibacillus rhamnosus</i>	不明
NBRC 3541		<i>Latilactobacillus sakei</i>	不明
NBRC 13953		<i>Lactobacillus delbrueckii</i> subsp. <i>bulgaricus</i>	ヨーグルト
NBRC 15883		<i>Lactocaseibacillus casei</i>	チーズ
NBRC 15885		<i>Limosilactobacillus fermentum</i>	発酵ビーツ
NBRC 15891	○	<i>Lactiplantibacillus plantarum</i> subsp. <i>plantarum</i>	キャベツの漬け物
NBRC 15892		<i>Limosilactobacillus reuteri</i>	腸
NBRC 15893	○	<i>Latilactobacillus sakei</i> ssp. <i>sakei</i>	酏
NBRC 101973		<i>Lactiplantibacillus plantarum</i>	まんじゅうの発酵生地
NBRC 101974		<i>Lactiplantibacillus plantarum</i>	まんじゅうの発酵生地
NBRC 101975		<i>Lactiplantibacillus plantarum</i>	すんき漬け
NBRC 101977	*3	<i>Lactiplantibacillus plantarum</i>	アルコール飲料のスターター
NBRC 101978	*3 ○	<i>Lactiplantibacillus plantarum</i>	アルコール飲料のスターター
NBRC 103853		<i>Levilactobacillus senmaizukei</i>	ピクルス
NBRC 106101	*3	<i>Lapidilactobacillus concavus</i>	蒸留酒発酵用セラーの壁
NBRC 107129		<i>Latilactobacillus curvatus</i>	白菜漬け
NBRC 107130		<i>Latilactobacillus sakei</i>	白菜漬け
NBRC 107147		<i>Levilactobacillus brevis</i>	人糞
NBRC 107152		<i>Companilactobacillus paralimentarius</i>	サワードウ
NBRC 107160		<i>Companilactobacillus nodensis</i>	漬け物
NBRC 109604	○	<i>Lactiplantibacillus plantarum</i>	ワイン
NBRC 109618		<i>Lentilactobacillus rapi</i>	すんき漬け



*1 表の22株は、すべて桿状乳酸菌で、これらだけでは正常な生酏系酒母（山廃酒母を含む）を育成することはできません。また、桿状乳酸菌だけでなく、硝酸還元菌や球状乳酸菌による微生物遷移が必要となります。

*2 小仕込み試験等の結果から選抜した生酏系酒母育成に適した株

*3 原産国が海外である株

本乳酸菌は、平成25～27年度戦略的基盤技術高度化支援事業（サポイン事業）『世界市場を開拓する Sake・大吟醸生産システムの革新』において、杜氏の勘に頼っていた醸造プロセスの一部を分析・測定技術により数値化し、発酵状態の管理を数値やグラフで評価できる新しいプロセス管理技術を開発の際に供された乳酸菌です。

オンラインカタログから注文できます。
株番号、学名等をご入力ください。

NBRC カタログ



検索してください

【お問い合わせ】

独立行政法人
製品評価技術基盤機構
バイオテクノロジーセンター
生物資源利用促進課

〒292-0818 千葉県木更津市かずさ鎌足2-5-8
TEL: 0438-20-5763
E-mail: : nbrc@nite.go.jp
URL: https://www.nite.go.jp/