



NEWS RELEASE

2025.9.16

日清ヨークが自社乳酸菌含有液に 抗酸化作用を持つ成分「DDMP」が多く含まれることを発見！

日清ヨーク株式会社（社長：前田 健二）は、弊社が保有する乳酸菌を含んだ液体（以下、自社乳酸菌含有液）が、市販されている他社の乳酸菌飲料および発酵乳*（以下、比較群）と比べて、抗酸化作用を持つ成分「DDMP」を多く含むことを発見しました。

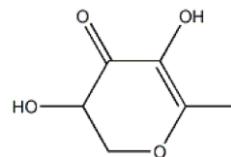
『「DDMP」の抗酸化作用による乳酸菌飲料』と 『「DDMP」を一定量以上含む抗酸化作用を有する乳酸菌飲料の製造方法』に関する発明 2件の特許を取得

弊社の開発研究所では、乳酸菌の健康効果に関するさまざまな研究に取り組んでいます。今回、自社乳酸菌含有液の成分を分析した結果、高い抗酸化活性を有することを確認しました。その要因を詳しく調べたところ、抗酸化作用を持つ成分「DDMP」が含まれることを初めて明らかにしました。さらに、比較群の中で自社乳酸菌含有液がより多くの「DDMP」を含んでいることも確認しました。これらの研究成果に基づき、弊社では『「DDMP」の抗酸化作用による乳酸菌飲料』と『「DDMP」を一定量以上含む抗酸化作用を有する乳酸菌飲料の製造方法』に関する発明について、2件の特許を取得しました。

弊社は、本研究結果を生かした新商品の開発を進めるとともに、乳酸菌飲料の持つ可能性を切り拓くべく、そのメカニズム解明に向けた研究をこれからも推進していきます。

■ 「DDMP」(2,3-dihydro-3,5-dihydroxy-6-methyl-4H-pyran-4-one) について

抗酸化作用を持つポリフェノールに似た成分。
ブルーベリー等にも含まれることが報告されています。



* インテージ SRI+ 乳酸菌飲料・ドリンクヨーグルト市場 2024年4月～2025年3月 累計販売金額 上位10SKUを対象商品として設定。