

「食品開発展 2024」出展のお知らせ ～機能性食品素材「BioPQQ™」などをご紹介～

2024年10月16日

三菱ガス化学株式会社（本社：東京都千代田区、社長：藤井 政志、以下、当社）は、10月23日～25日に開催される展示会「食品開発展 2024」にて、「BioPQQ™」（ピロロキノリンキノン二ナトリウム塩）などの機能性食品素材をご紹介いたします。

ピロロキノリンキノンは、酸化還元酵素の補酵素の一つとして1979年に発見された水溶性キノン化合物です。当社は、ピロロキノリンキノンを食品用原料として世界で初めて開発したパイオニアであり、長年蓄積してきた培養技術により、2008年にピロロキノリンキノン二ナトリウム塩を食品向けとして世界に先駆けて開発し、

「BioPQQ™」のブランド名で機能性食品素材として販売しています。米国に次いで日本でも2014年に機能性食品素材として認められ、2018年には欧州委員会より Novel Foodとしての指定を受けたことで、欧州でも食品素材としての流通が正式に認められました。

当社では、長年にわたり国内外の大学や研究機関と共同研究を進め、これまでにミトコンドリア新生作用、認知機能改善効果、脂肪蓄積抑制をはじめとした様々な効果が見いだされています。

PQQ（ピロロキノリンキノン二ナトリウム塩）の中高年層への認知機能改善効果はよく知られておりますが、このたび当社は若年層においても認知機能の柔軟性と実行速度などの認知機能改善効果を確認しました。合わせて、機械学習を使用した解析でも認知機能改善効果が確認されました。今後eスポーツ分野や学習者向けサプリメントへの展開が期待されます。

また、「BioPQQ™」は国際的なアンチドーピング認証である「インフォームド原料」の認証も取得しています。これはアスリート向け食品の原材料としてお使いい

ただけることに加え、全ロット製品について第三者による品質評価がなされた安心・信頼のブランドとしての国際認証の取得であり、今後多くの方々の健康の維持・増進に役立つ素材としての活用が期待されます。



「BioPQQ™」



INGREDIENT
インフォームド原材料

「インフォームド原材料」認証

本展示会では、清酒酵母をベースとした酵母製品で、健康維持・増進の機能を付加する健康食品素材として使用される機能性乾燥酵母「エリオン®SP」、「清酒酵母GSP6株®」、乾燥殺菌乳酸菌「リブオーレ®乳酸菌」もご紹介いたしますので、ご来場の際には是非当社ブースにお寄りください。

当社は、「BioPQQ™」「エリオン®」「清酒酵母GSP6株®」「リブオーレ®乳酸菌」などの拡販をすすめるとともに、今後進むべき新たな事業領域の一つに定める“医・食”領域の拡大を図ってまいります。

1. 主な展示製品

機能性食品素材「BioPQQ™」（ピロロキノリンキノンニナトリウム塩）

機能性乾燥酵母「エリオン®SP」（スペルミジン含有乾燥酵母）

機能性乾燥酵母「清酒酵母GSP6株®」

機能性乳酸菌 「リブオーレ® 乳酸菌」

2. 展示会詳細

食品開発展 2024

会期：10月23日（水）～ 5月25日（金）

場所：東京ビッグサイト西2ホール

ブース番号： 2-029

WEBサイト：<https://hijapan.info/>

3. 出展社プレゼンテーション

本展示会では、以下日程で出展社プレゼンテーションを開催いたします。ご来場の際はぜひお立ち寄りください。

日時：10月23日(水) 15：00-15：20

場所：PK会場

タイトル：MGCが提供する高品質な睡眠訴求素材の紹介

日時：10月24日(木) 12：00-12：20

場所：PK会場

タイトル：リブオーレ[®] 乳酸菌の紹介

日時：10月25日(金) 13：00-13：20

場所：PK会場

タイトル：BioPQQ[™]のミトコンドリア活性化によるアンチエイジング効果

以 上

お問い合わせ先

三菱ガス化学株式会社
総務人事部広報グループ
TEL:03-3283-5040

お問い合わせ先

[ニュースリリース一覧にもどる](#)

