

脳の認知機能ケア素材として注目のピロロキノリンキノン 「mnemoPQQ[®]」が米国 GRAS 認証を取得！

株式会社龍泉堂（本社：東京都豊島区、代表取締役：塩島由晃）は、この度、脳の認知機能ケア素材として国内外に販売している「mnemoPQQ[®]（ニーモピーキューキュー）」（ピロロキノリンキノン二ナトリウム塩）の米国 Self-Affirmed GRAS 認証^{*}を取得いたしました。また、mnemoPQQ[®]を配合した製品は、すでに2022年10月に機能性表示食品（認知機能の一部である記憶力、注意力、判断力、認知柔軟性の維持に役立つ）として消費者庁に届出完了いたしました。そこで、今後、弊社では安全性の高い機能性素材として、海外にも積極的に販路を広げてきます。

※米国 Self-Affirmed GRAS 認証とは、米国連邦規則（CFR：Code of Federal Regulations）と米国食品医薬品局（FDA：Food and Drug Administration）が定める基準に従って、食品に使用して安全であるかを米国内の専門家が客観的に評価する制度です。

◆ 『mnemoPQQ[®]（ニーモピーキューキュー[®]）』は注目の健脳素材！

ピロロキノリンキノン（PQQ）は水溶性化合物で、微生物由来の補酵素（酵素の活性を助ける物質）です。PQQは野菜や納豆など様々な食品に微量に含まれますが、中でも乳幼児に欠かせない母乳に多く含まれていることが知られています。

近年の研究や試験によって、PQQの様々な有用性が確認され、人が健康を維持するために必要な、非常に重要な素材であることが分かってきました。PQQには高い抗酸化能力があるほか、免疫機能に不可欠な素材でもあり、エネルギーの産生を高める役割もあります。さらに、脳を活性化する素材として近年は注目されています。

◆ 日本人を対象とした臨床試験で、その機能性を確認済み！

以前より物忘れが多くなったと感じている40歳以上80歳未満の健常な日本人男女（疾病に罹患していない者）を対象とした12週間の臨床研究では、ピロロキノリンキノン二ナトリウム塩を21.5mg/日摂取することによって、脳の認知機能の一部（総合記憶力、認知柔軟性、言語記憶力、実行機能、総合注意力、運動速度、反応時間）が有意に改善することが認められました。また、物忘れアンケート（DECO）指標において、プラセボ群と比較して有意な差が認められました。

◆ 機能性表示食品の届出実績有り！

ピロロキノリンキノン二ナトリウム塩を機能性関与成分とした弊社の機能性表示食品『記憶の鉄人（届出番号：H462）』が、2022年10月に正式に消費者庁に届出完了いたしました。なお、本品は2023年3月頃の発売予定となっております。

届出表示は「本品にはピロロキノリンキノン二ナトリウム塩が含まれています。ピロロキノリンキノン二ナトリウム塩は、健常な中高年の方の加齢に伴い低下する認知機能の一部である記憶力（言葉を記憶し思い出す力）、注意力（注意を維持し、正確に対処する力）、判断力（変化する状況に応じて適切に対処したり、推論したりする力）、認知柔軟性（指示の変化に対応して処理する力）を維持する機能のあることが報告されています。」となります。

【会社概要】

会社名：株式会社 龍泉堂（りゅうせんだう）
代表者：代表取締役 塩島 由晃（しおじま よしあき）
所在地：〒171-0021 東京都豊島区西池袋 1-5-3
設立：1981年9月
事業内容：栄養補助食品（サプリメント）の開発・製造・卸・販売
栄養補助食品・化粧品原料の開発・輸出入・卸・販売
資本金：5,400万円
URL：<http://www.ryusendo.co.jp/>

【本プレスリリースに関するお問い合わせ先】

株式会社 龍泉堂 社長室
担当：馬場
TEL：03-3985-8346（代表）
E-Mail：y.baba@ryusendo.co.jp

