

AstaZine® アスタキサンチン**「記憶力向上用の組成物」特許査定について（特許 7545390 号）**

弊社は主力製品であるアスタキサンチン摂取による記憶力改善効果に関する臨床試験を行っており、当該研究成果については国際特許出願（PCT/JP2020/029400）および論文発表を行っていましたが、このたび日本の特許庁から特許査定を受けました。以下、研究成果の概要です。

研究成果の概要

アスタキサンチン摂取による記憶力改善効果に関する臨床試験において摂取群がプラセボ群に対して有意に改善した結果はこれまで報告されていなかった。本研究では、ヘマトコッカス藻由来のアスタキサンチンの摂取による記憶力への効果を検証することを目的とし、記憶力に衰えを感じている日本人成人男女を対象に、ランダム化プラセボ対照二重盲検並行群間比較試験を実施した。試験参加者をアスタキサンチン群およびプラセボ群に22名ずつコンピュータ乱数にてランダムに割り付け、12週間にわたってアスタキサンチン（9mg/日）またはプラセボ食を摂取させ、認知機能検査（Cognitrix）を評価した。

本試験における有効性解析対象者はアスタキサンチン群16名、プラセボ群18名であった。主要アウトカムの総合記憶力（言語記憶力と視覚記憶力のスコアから算出）における摂取12週間後のアスタキサンチン群のスコアはプラセボ群に対して有意に改善されました（ $P < 0.05$ ）。また、視覚記憶力および自覚症状調査項目「ここ1週間、ヒトやモノの名前を思い出すのに苦労しますか？」のスコアもプラセボ群に対して有意に改善されました（ $P < 0.05$ ）。

弊社の販売する「AstaZine®アスタキサンチン」と当該研究成果を報告した論文はこれまでに多数の機能性表示食品に採用されています。ご興味頂けましたら、弊社営業担当までご相談下さい。

機能性表示食品（事例）

本品にはアスタキサンチンが含まれます。アスタキサンチンは記憶力に衰えを感じている健常な中高年の認知機能の一部である視覚的な記憶力（図形を認識し、記憶してから思い出す力）、つまり物を置いた場所や人の顔を覚える力、出かけた場所を覚えている力、地図や見た絵に描かれている人や物を覚える力の維持に役立つ機能が報告されています。

今後も弊社は、消費者の方々の健康のため、高機能・高品質の素材開発を進め、より価値の高い機能性素材を提供し続けることで、サプリメント・食品業界全体の健全な発展に貢献していく所存です。

以上