

2025年3月 吉日

ロンザ株式会社

営業部 042(700)6700

お客様各位

UC-II®（非変性Ⅱ型コラーゲン）PRISMA 2020 準拠の届出受理

～膝の柔軟性・可動性サポート、腰の不快感の軽減サポート～

ロンザ株式会社（本社：神奈川県相模原市中央区南橋本 4-3-36 代表取締役：小林亨）はこのたび UC-II® を配合した2つの機能性表示食品において、PRISMA 2020 準拠のシステムティックレビューによる届出が受理されたことを発表いたします。これは、非変性Ⅱ型コラーゲン（3重らせんとして）を機能性関与成分とする製品において、PRISMA 2020 準拠のシステムティックレビューによる初の受理事例となります。機能性表示食品をご検討頂く際は届出に関するサポートも実施させて頂いております。お気軽にお問い合わせください。

— 届出の概略 —

届出番号	機能性関与成分名	表示しようとする機能性
J860	非変性Ⅱ型コラーゲン (3重らせんとして) : 2.4 mg ※UC-II®として 40 mg	本品には非変性Ⅱ型コラーゲン（3重らせんとして）が含まれています。非変性Ⅱ型コラーゲン（3重らせんとして）は膝の柔軟性・可動性をサポートすることが報告されています。また中高年の方の階段の上り下り、しゃがむ、床に落ちているものを拾うことをサポートすることが報告されています。
J888	非変性Ⅱ型コラーゲン (3重らせんとして) : 3.2 mg ※UC-II®として 54 mg	本品には非変性Ⅱ型コラーゲン（3重らせんとして）が含まれています。非変性Ⅱ型コラーゲン（3重らせんとして）は膝の柔軟性・可動性を助け、スムーズな歩行や階段の昇り降りをサポートすることが報告されています。また、日常生活における歩行・階段の昇り降り・正座・椅子から立つ・起床時・就寝前安静時の膝の不快感を軽減する、および日常生活における歩行・階段の昇り降り・正座・椅子から立つ・起床時・就寝前安静時・腰を捻る・寝返り・椅子に座るときの腰の不快感を軽減することが報告されています。

— 作用機序：経口免疫寛容 —

サプリメントでは不足する栄養素を補うことで効果が期待される原料が多い中、UC-II®（非変性Ⅱ型コラーゲン）は独自性の高い免疫細胞（Treg 細胞）に作用する特別なコラーゲンです。非変性Ⅱ型コラーゲンは経口摂取されると腸上皮細胞を介してパイエル板へ輸送され、Treg 細胞を活性化させます。活性化した Treg 細胞はⅡ型コラーゲン産生促進作用を持つ TGF-β や抗炎症作用を持つ IL-4、IL-10 などのサイトカインを分泌し、関節の炎症を抑えてⅡ型コラーゲンの分解を抑制することが報告されています（経口免疫寛容）。UC-II®は関節の不快感に効率よくアプローチできる、他のジェネリック・コラーゲン素材とは一線を画す機能性表示対応素材です。

本プレスリリースに関するお問い合わせ お客様窓口 solutions.jp@lonza.com

