

2021年10月13日

健康や美容のパーソナライズ化に貢献 ウロリチン検査「リペアチェック」新発売

細胞の修復・回復を促進させる働きが期待される『ウロリチンA』の
体内量を測定する郵送検査で株式会社ダイセルと協働開始

病気になる前の未病段階に特化した検査マーカーの研究・開発・販売を行う名古屋大学発ベンチャーの株式会社ヘルスケアシステムズ（本社：愛知県名古屋市、代表取締役：瀧本陽介、以下「当社」）は、2021年10月13日（水）より、一般消費者および食品・健康食品や美容メーカーに向けて、**ウロリチン検査「リペアチェック」**を新発売いたします。

この検査は、細胞の新陳代謝や掃除する機能（オートファジー）や細胞の修復機能（サーチュイン遺伝子）との関与で注目される『ウロリチンA』を尿で簡便かつ迅速に測定するもので、リモートで販促等に活用できる郵送キットにしました。

検査キットの活用にあたっては、『ウロリチンA』の素材原料を扱う株式会社ダイセル（本社：大阪府大阪市、代表取締役社長：小河 義美、以下「ダイセル」）をはじめ、健康食品や美容関連商材を扱う企業と取り組んでいく予定です。

体内の『ウロリチンA』の量を調べ、検査結果によって体質に合う対策を取ることで、健康や美容のパーソナライズ化に貢献できると期待しています。



ウロリチン検査「リペアチェック」
カラダの細胞の修復・回復をサポートする
『ウロリチンA』がつくられているかどうかを
尿から測定する郵送検査キット。



2021年10月13日（水）新発売

小売価格：4,950円（税込）
ヘルスケアシステムズオンラインショップ
<https://karadacheck.com/>

本リリースの問合せ：株式会社ヘルスケアシステムズ 広報 高実子（たかじつこ）
お気軽にお問合せ・ご相談ください 03-6809-2722 pr@hc-sys.jp

2021年10月13日

ウロリチンAとは

『ウロリチンA』は、ザクロに含まれるポリフェノール（エラグ酸）が腸内細菌によって代謝されてつくられる物質のひとつで、オートファジー（※1）やサーチュイン遺伝子（※2）の活性化などにより細胞を再活性化するウェルエイジング素材として注目されている成分です。最新の研究で、皮膚の老化を防ぐ可能性が報告（※3）されており、シミ、そばかすなどの原因となるメラニンを産生抑制し、美白効果や、男性型脱毛症（AGA）の原因物質の生成抑制効果等、その働きに期待が集まっています。エラグ酸はザクロやナッツ等に多く含まれていますが、食品で摂取しても『ウロリチンA』に代謝できるかは個人差があるため、その恩恵を受けるには自分の状態を知ることが重要です。

※1 オートファジーとは、細胞の自浄作用のことで、古くなった細胞内組織を自身で回収して分解すること。細胞の恒常性を保ち、新陳代謝を促す。

※2 サーチュイン遺伝子とは、長寿に関する遺伝子として報告されている遺伝子群のこと。

※3 Z. Chong et al., J. Funct. Foods, 2019, 54, 119-127.

■ 開発背景について

ユーザー一人一人に合った商品を提案するパーソナライズ製品の需要が高まる中、尿や唾液などで身体の状態を評価するバイオマーカーを用いた生体データの活用に関心が寄せられています。また、昨年から在宅を中心としたライフスタイルの変化から、リモートで行える手法が模索されています。

当社は、食品の栄養や腸内環境、食塩摂取量といった生活習慣や予防に特化したバイオマーカーを使って、一般消費者に向けた郵送検査を主事業にしています。これまで郵送検査として製品化したものは、製薬メーカーや食品メーカーとの共同開発を含め20種類以上に上ります。

本検査では、独自に開発した測定技術に基づいて、これまでにない尿中『ウロリチンA』の量を測定し、一人ひとりの体質にマッチした健康・美容習慣へと導きます。

■ 製品特長

ポイント1 自宅に居ながら簡単手続き

検体となる尿の採取はご自宅でも可能。測定結果は、検体を返信用封筒に入れてポストにご投函いただいてから、約2週間でオンラインで受け取れます。郵送で検体を送付しての測定については、安定性試験で立証しています。



【検査の流れ】

本リリースの問合せ: 株式会社ヘルスケアシステムズ 広報 高実子(たかじつこ)

お気軽にお問合せ・ご相談ください 03-6809-2722 pr@hc-sys.jp

2021年10月13日

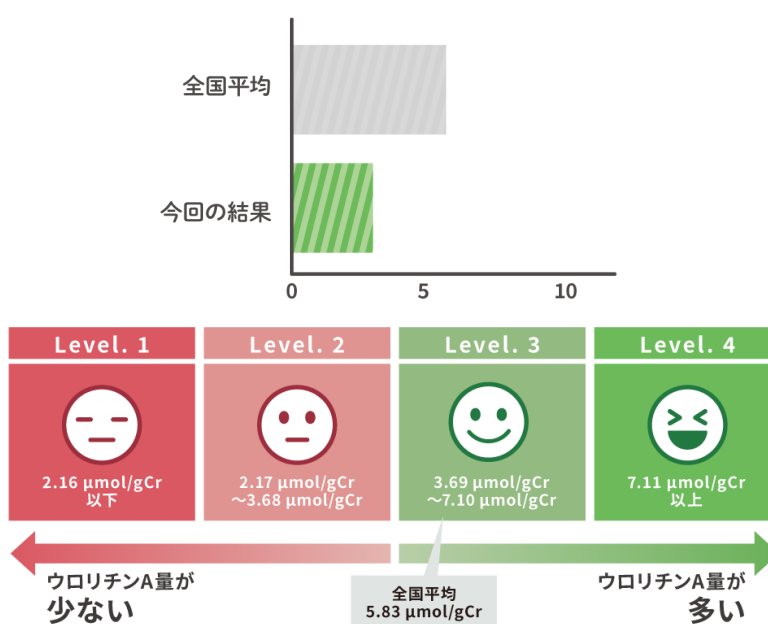
ポイント2 全国平均と比較できる

尿中の『ウロリチンA』の値（全国平均との比較）と、レベルを4段階で判定します。

あなたのウロリチンA量は、やや少ないようです

ウロリチンA測定値
2.50 $\mu\text{mol/gCr}$

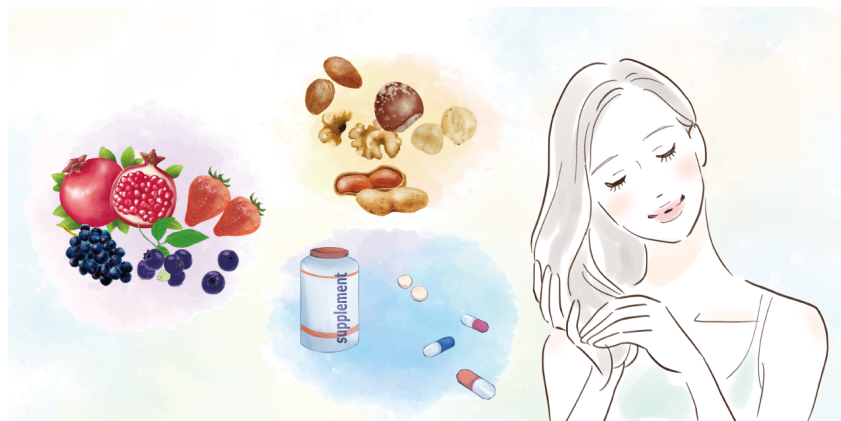
全国平均からみるあなたのウロリチンA量



【検査結果のイメージ】

ポイント3 自分にマッチした『ウロリチンA』を意識した生活習慣を見つける

測定結果から、ご自身にとってのベストを目指した生活習慣を選ぶことができます。



本リリースの問合せ: 株式会社ヘルスケアシステムズ 広報 高実子(たかじつこ)
お気軽にお問合せ・ご相談ください **03-6809-2722** pr@hc-sys.jp

2021年10月13日

■今後の展望

本検査キットの活用にあたっては、『ウロリチンA』の機能性研究を進め、世界で初めてこの成分を発酵法による工業生産に成功したダイセルをはじめ、健康食品や美容関連商材を扱う企業と取り組んでいく予定です。

当社は、一人ひとりが自分の身体を知り、生活習慣のミスマッチを無くすことで、健康寿命の延伸と生活の質（QOL）の向上に貢献することを目指してまいります。

■製品概要

製品名	ウロリチン検査「リペアチェック」
内容物	・パンフレット ・検査手順書 ・検体採取セット・返送用封筒
検査方法	1. 専用ウェブページに登録し、検査申し込み手続きを行う 2. 検体採取セットで尿を採取 3. ポストに投函すると約2週間で専用ウェブページに結果が届く
区分	雑品
小売価格	4,950円（税込）
発売日	2021年10月13日（水）
販売チャネル	ヘルスケアシステムズオンラインショップ（Amazon等）
ウェブサイト	https://karadacheck.com/

株式会社ダイセル 概要

【所在地】大阪府大阪市北区大深町3-1 グランフロント大阪タワーB

【設立】1919年9月

【資本金】362億7,544万89円

【URL】<https://www.daicel.com/>

株式会社ヘルスケアシステムズ 概要

【所在地】（本社）〒466-0058 愛知県名古屋市昭和区白金1丁目14-18

（東京オフィス）〒105-0004 東京都港区新橋4-6-15 日新建物新橋ビル7F

（九州ラボ）〒839-0864 福岡県久留米市百年公園1-1 福岡バイオインキュベーションセンター203号

【設立】2009年3月設立

【資本金】3,000万円（資本準備金含む）

【事業内容】郵送検査事業、バイオマーカーの研究開発、機能性食品の臨床試験・受託研究

【グループ会社】株式会社ダンテ／株式会社アデノブリバント／上海乐检生物科技有限公司

【URL】<https://hc-sys.jp>

本リリースの問合せ:株式会社ヘルスケアシステムズ 広報 高実子(たかじつこ)

お気軽にお問合せ・ご相談ください 03-6809-2722 pr@hc-sys.jp