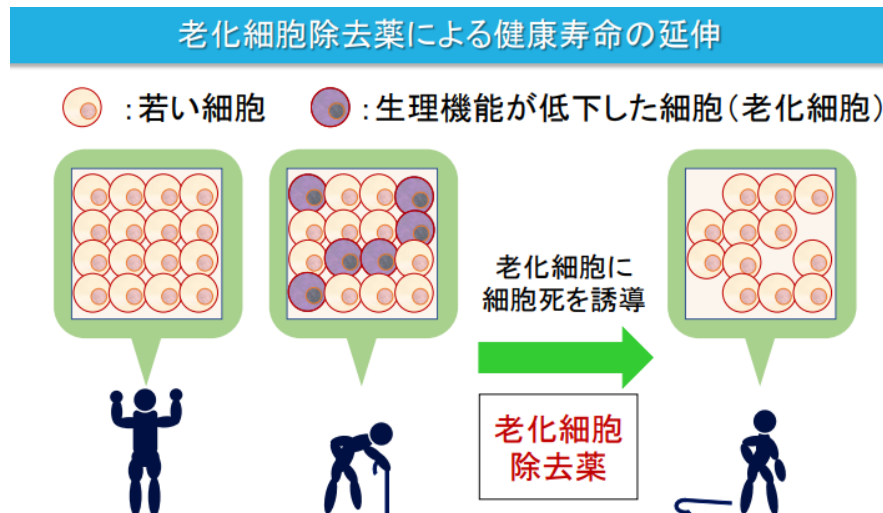


TMG-101:老化細胞の判定方法及び老化細胞除去剤のスクリーニング方法

・ [特願 2022-069280 \(特開 2023-159545\)](#)



・ 概要

老化細胞を選択的に除去する老化細胞除去薬を使用することによって、加齢現象、老年病、生活習慣病を改善させることが知られています。

本発明は、老化細胞を判定する方法、老化細胞を作成する方法、および老化細胞除去薬をスクリーニングする方法を提供するものです。

詳細には、G l i p r 1 遺伝子、C l e c 1 2 a 遺伝子、若しくは P h l d a 3 遺伝子、又はそれらから翻訳されるタンパク質を検出することによって老化細胞を判定するものです。

G l i p r 1 遺伝子、C l e c 1 2 a 遺伝子、若しくは P h l d a 3 遺伝子を細胞に形質導入することによって老化細胞を作り出し、老化細胞除去薬のスクリーニングに使用することができます。

・応用

本発明を利用して、生体内の個別の細胞の老化度を判定することができます。

また、老化細胞除去薬をスクリーニングするためのプラットフォームとして利用することもできます。

詳細につきましてはご遠慮なく産学連携・知的財産室
(chizai@tmghig.jp)までお問い合わせください。