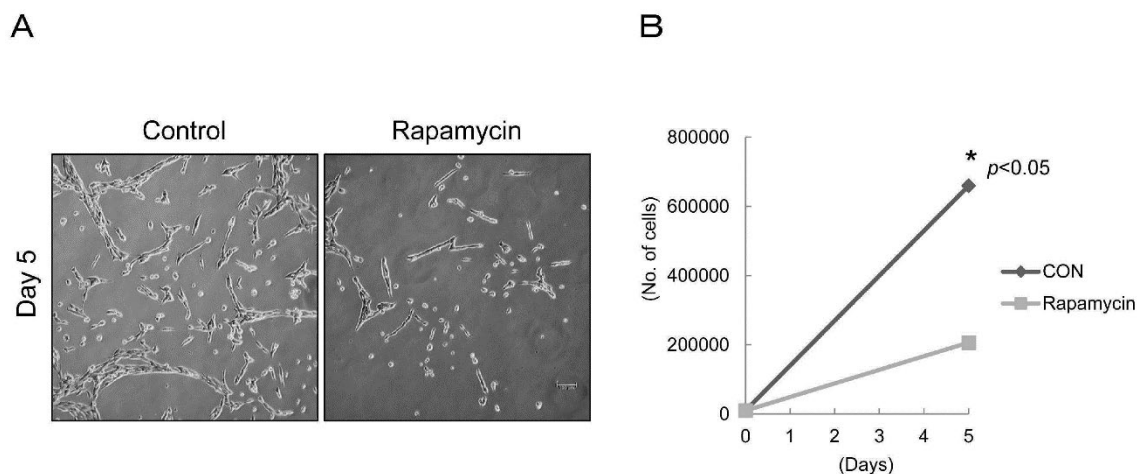


TMG-031：筋幹細胞又は筋芽細胞、及びそれを用いた代謝変換に関与する物質のスクリーニング方法、並びにスクリーニング方法によって得られた物質を含む医薬組成物

- ・ [特許第 6159930 号（特願 2015-543925）](#)
- ・ [米国特許第 9618502 号（2016/305933）](#)
- ・ [欧州特許第 3061810 号](#)



・ 概要

ミオシン重鎖と蛍光タンパク質との融合遺伝子を含む筋幹細胞又は筋芽細胞を提供します。筋管細胞への分化能を有する細胞から筋管細胞への *in vitro* 分化誘導剤（ラパマイシン、FGF 21、または $\beta 3$ 受容体アゴニスト（CL 316243）を含む）も提供します。

・ 応用

in vitro で分化させた筋管細胞を利用した、筋肉に関連

する疾患の治療や筋管細胞への分可能を有する薬剤のスクリーニングへの応用が期待されます。

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。