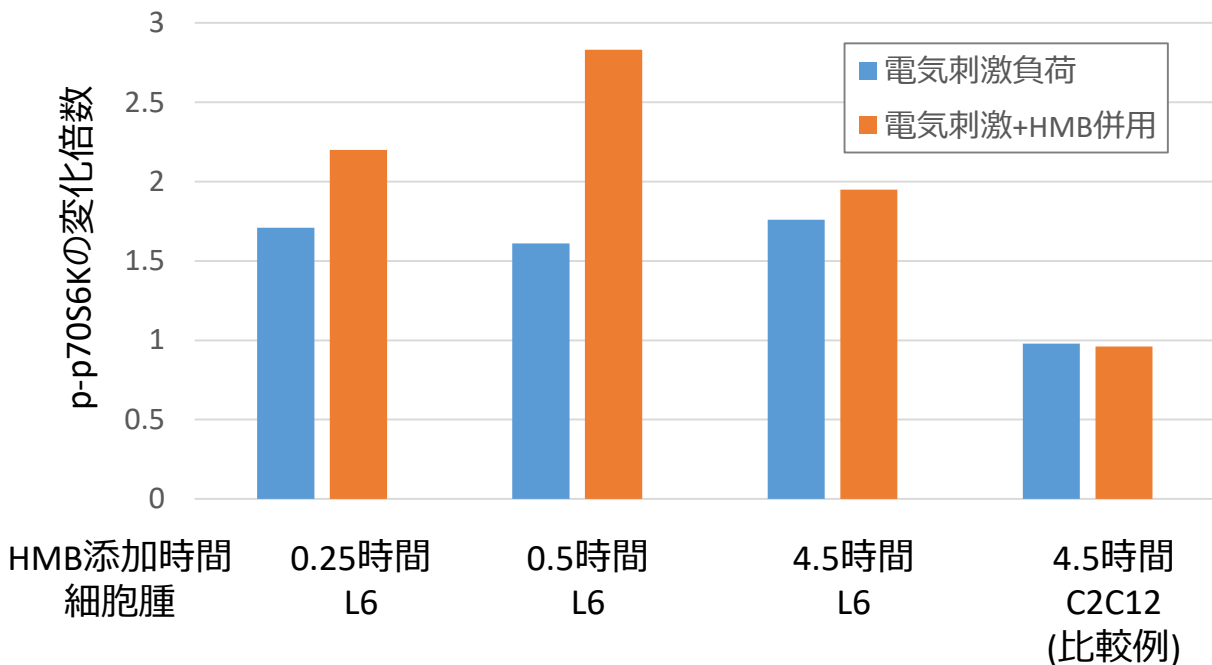


特許第6937184号

ライオン株式会社の「**運動時筋細胞モデル**」に関する特許です。

ラット由来の培養筋管細胞を用い、電気刺激を負荷することにより、運動による筋合成を模倣できる細胞モデル、及び筋合成促進作用を有する化合物のスクリーニング方法、スクリーニングキットを提供します。

本願筋細胞モデルを用いた(L6細胞)を用いた筋合成促進効果の評価



請求項概要	少なくとも1つの活性化筋合成マーカーを有する ラット由来の培養筋管細胞 であって、ラット由来の 培養筋管細胞が、L6細胞、L6. C11細胞、およびL8細胞 からなる群から選ばれる系統に由来する細胞である、強縮を生じている 運動時筋細胞モデル 。
解決課題	・in vitro細胞収縮系の運動モデルとして、 取り扱いが容易な細胞として株化細胞を用いて、短期間に作製できる運動模倣系を提供する。

筋合成促進作用を有する化合物のスクリーニングに有用