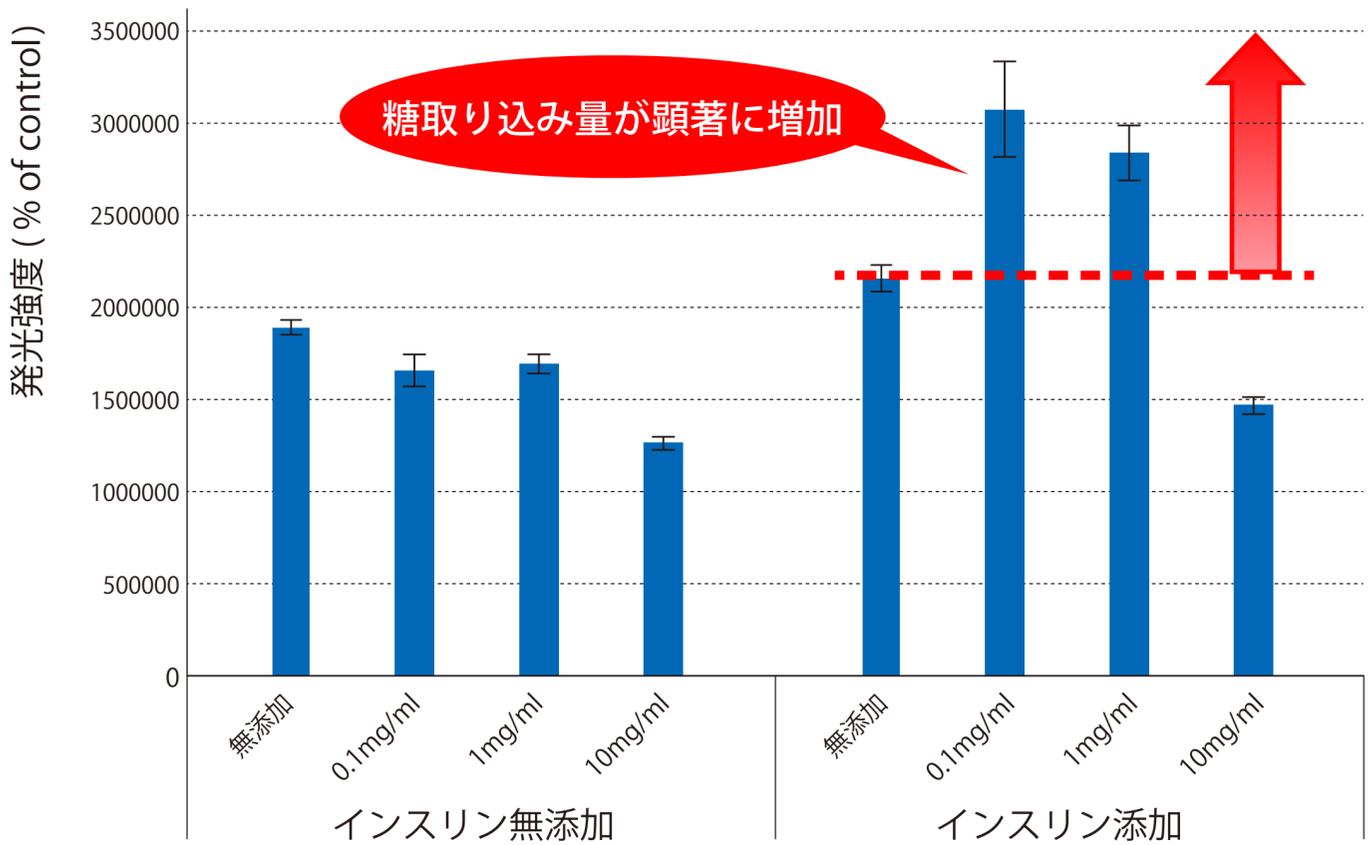


Test results

糖取り込み試験

📅 試験時期：2019年9月 🌐 試験地域：日本（株式会社エーセルにて試験実施）

マウス培養細胞に筋肉の元となる細胞を形成させ、そこへ α -PSP（商品名：ライスベリーパウダー）を終濃度 0.1、1、10mg/ml 添加し、インスリン非存在下およびインスリン存在下での細胞内への糖取り込み効果を検証した。



インスリン存在下での糖取り込み量が顕著に増加したことから、ライスベリーパウダーにはインスリン存在下における細胞内への糖取り込み促進効果が認められた。

インスリン非存在下と比較してインスリン添加区では糖取り込み量が増加していることから、試験自体は問題なく行われたと考えられた。

Test results

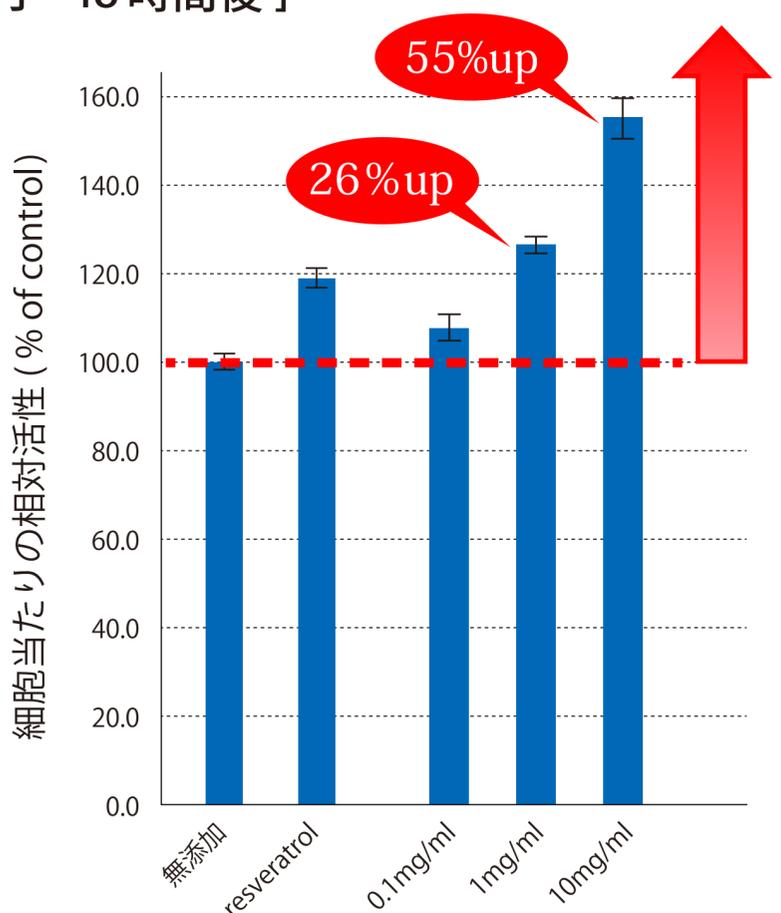
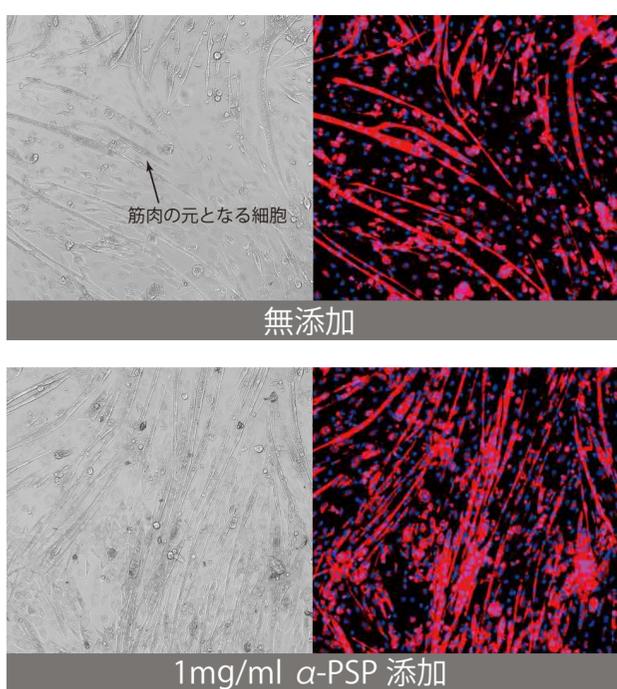
ミトコンドリア賦活試験

📅 試験時期：2019年3月 🌐 試験地域：日本（株式会社エーセルにて試験実施）

マウス培養細胞に筋肉の元となる細胞を形成させ、そこへ α -PSP（商品名：ライスベリーパウダー）を終濃度 0.1、1、10mg/ml 添加しミトコンドリアの賦活効果を検証した。

【試験の様子 48時間後】

● : ミトコンドリア可視化 ● : 核



試験開始後 48 時間目でミトコンドリアの活性が有意に上昇したことから、ライスベリーパウダーにはミトコンドリアの活性を賦活する効果が認められた。陽性対照である resveratrol においても有意にミトコンドリア活性が上昇したことから、試験自体は問題なく行われたと考えられた。