

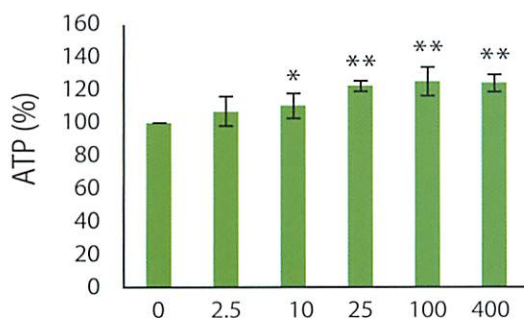
# 北海道大麦若葉エキス末

## ATP 産生促進

### ■ 細胞試験（ラット L6 筋芽細胞）

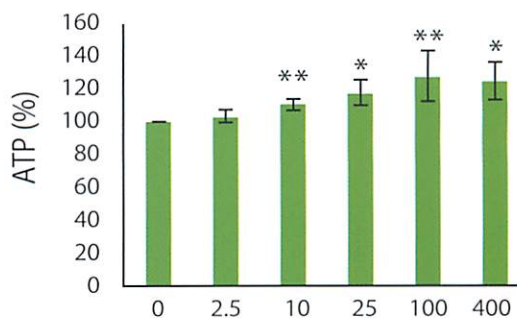
大麦若葉に ATP 産生を促進する成分が含まれていることを確認した。

(A) BLE: 酢酸エチル画分



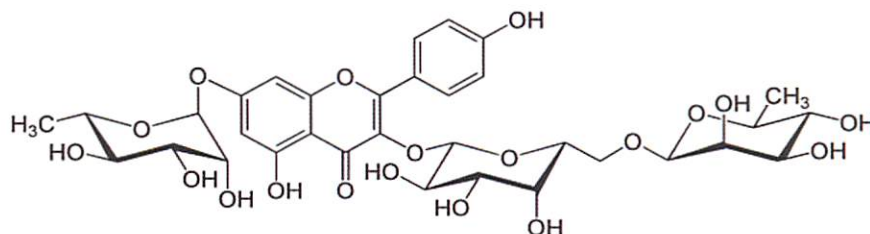
\* $p < 0.05$  \*\* $p < 0.01$  BLE (μg/mL)

(B) BLW: 水溶性画分

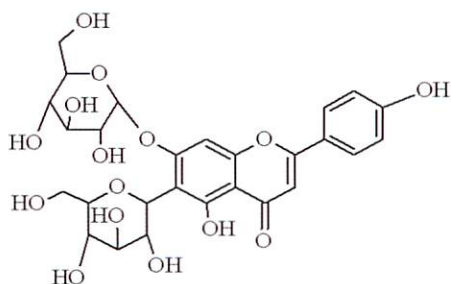


\* $p < 0.05$  \*\* $p < 0.01$  BLW (μg/mL)

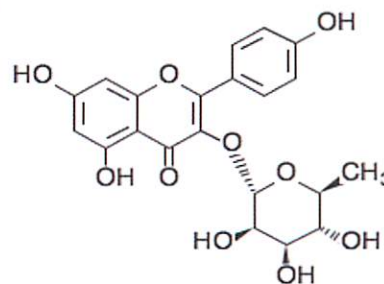
ATP (adenosine triphosphate; アデノシン三リン酸) は、糖代謝、筋収縮、能動輸送や生合成などの生体内反応における重要なエネルギー源として機能している。従って、運動時に限らず、安静時においても ATP の産生を促進することで細胞の増殖、代謝、修復等の細胞機能（新陳代謝）の活性化や抗老化（アンチエイジング）効果を期待することが出来る可能性がある。



ロビニン



サポナリン



アフゼリン

北海道大学大学院保健科学研究健康イノベーションセンター高度脂質分析ラボラトリーとの共同研究成果  
平成28年度公益財団法人道産産業振興財団新技術・新製品開発助成金 道産大麦若葉の機能性高付加価値化検討