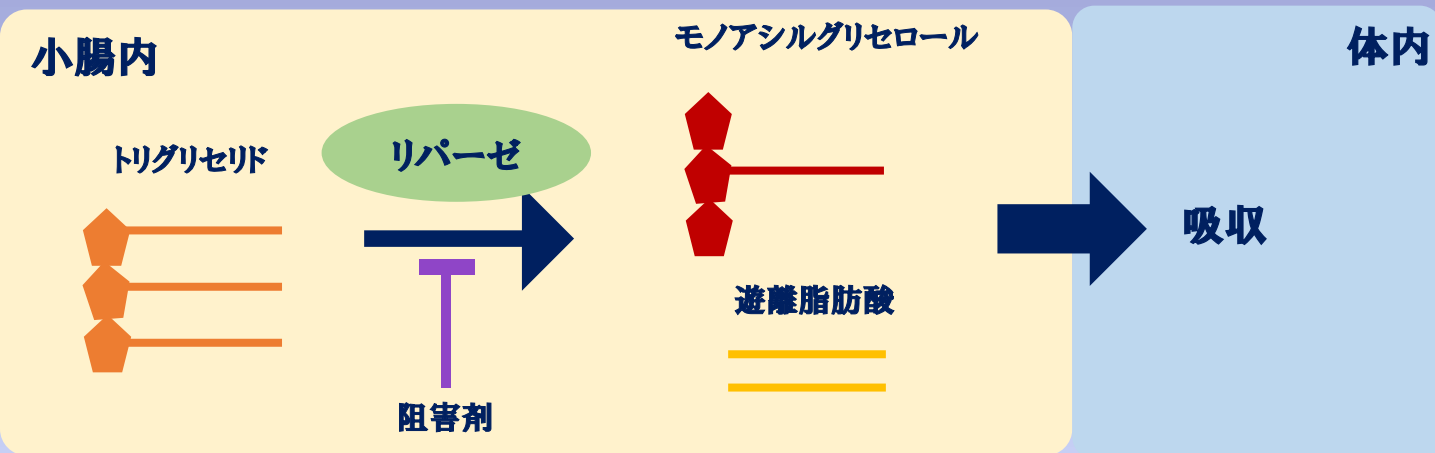


北海道大麦若葉エキス末 抗肥満効果 2

試験管内試験 (膵リパーゼ阻害活性)

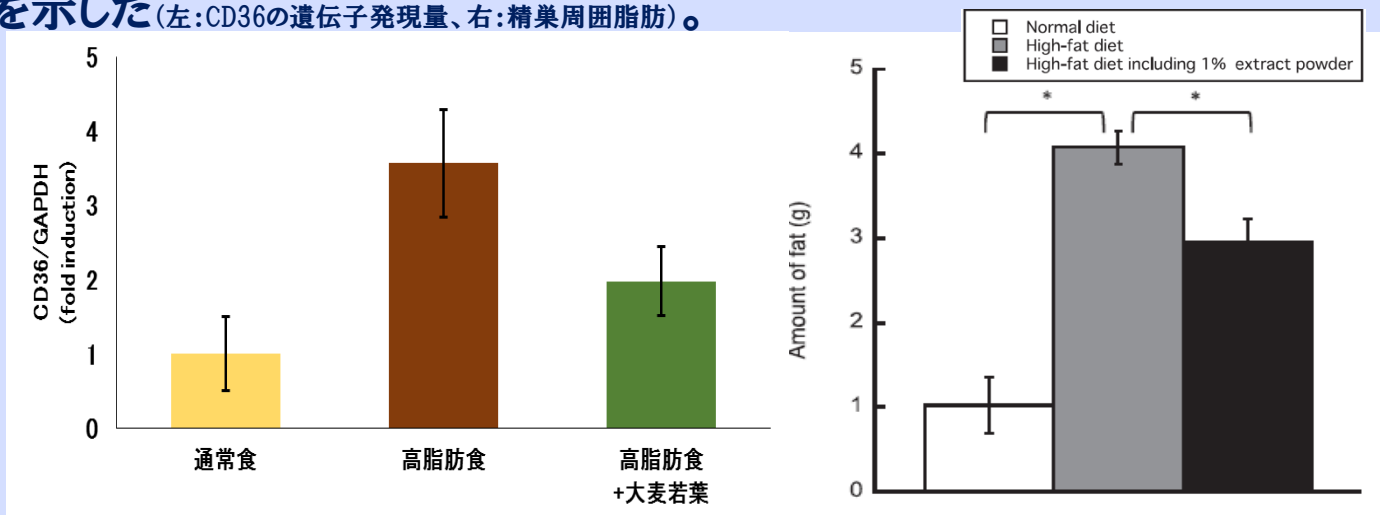
大麦若葉が膵リパーゼ阻害活性を有していることを確認した。



平成28年度北海道大学大学院農学研究院との共同研究成果

試験管内試験 (マウス試験時のマウス肝臓中の遺伝子発現量解析)

脂肪酸量依存的に発現することが知られているCD36 (脂肪酸トランスポーター) の遺伝子発現量がマウス試験時の内臓脂肪量と同様の傾向を示した (左: CD36の遺伝子発現量、右: 精巣周囲脂肪)。



総括

食餌由来の脂質の吸収が抑えられていると共に脂肪細胞への分化を抑制し、内臓脂肪の増加が抑制されることによって、抗肥満効果が期待できる可能性があることが示唆された。