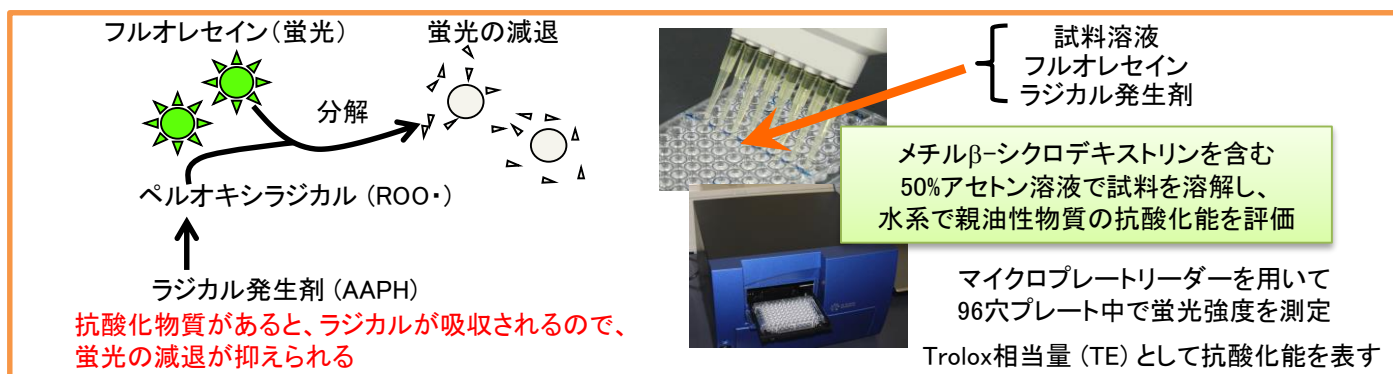


食品の抗酸化能測定法の標準化を目指して —L-ORAC測定法の室間共同試験による妥当性確認—

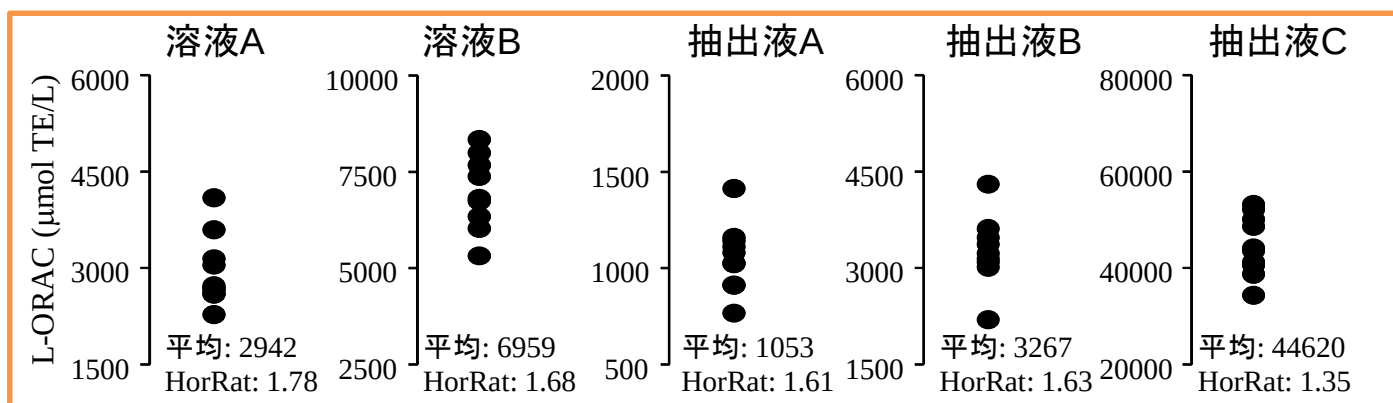
技術の特徴

- ・食品に含まれる親油性抗酸化物質の抗酸化能を測定するL-ORAC法の室間共同試験を実施した。
- ・分析法の妥当性判断の指標である $0.5 < \text{HorRat} \leq 2$ を満たし、信頼性の高い分析法である。

研究の内容

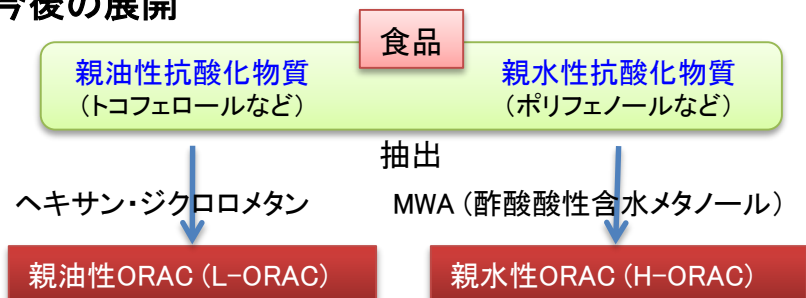


L-ORAC法の測定原理



L-ORAC法の室間共同試験の結果

今後の展開



H-ORAC, L-ORAC測定法の
妥当性確認を完了しており、
抽出からORAC測定までの
室間共同試験を計画している

参 考

- Watanabe, J. et al. (2013) *Biosci. Biotechnol. Biochem.*, **77**, 857-859.
Watanabe, J. et al. (2015) *Anal. Sci.*, accepted for publication.