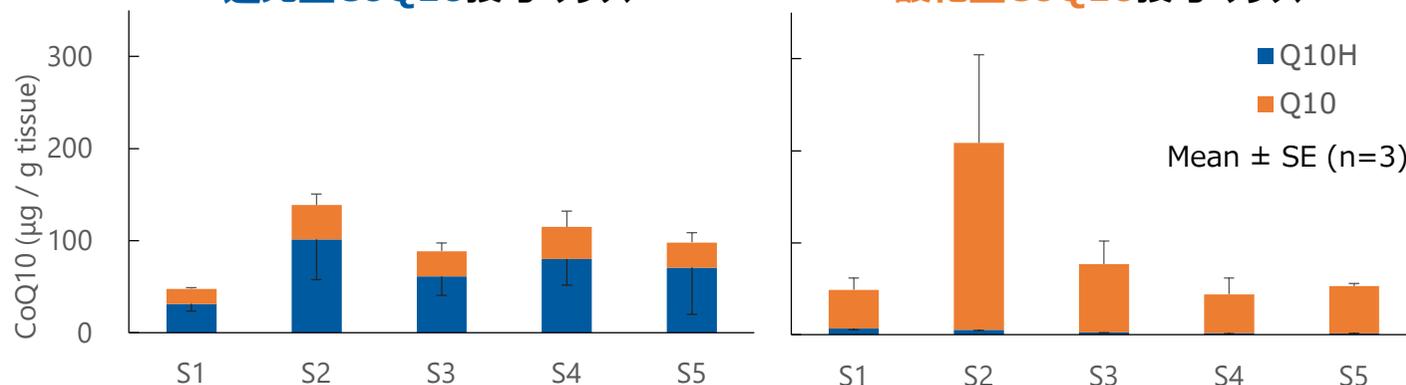


D-2-5

経口投与後の小腸組織中CoQ10濃度 [マウス]

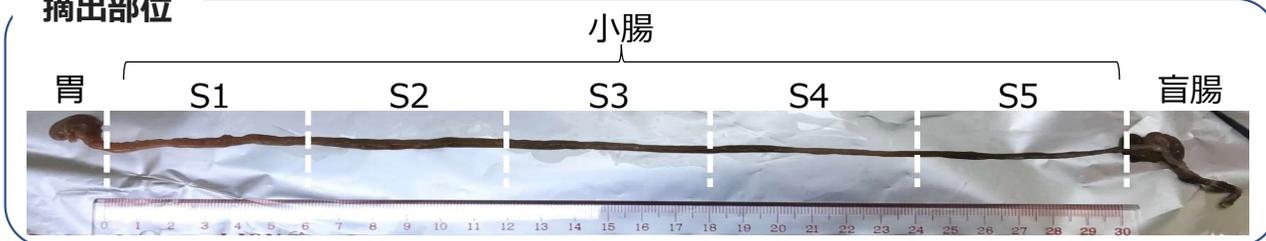
還元型CoQ10投与マウス

酸化型CoQ10投与マウス



経口投与した還元型CoQ10 (Q10H) は大部分が還元型のまま、酸化型CoQ10 (Q10) も酸化型のままで小腸各部位に到達していた。

摘出部位



【方法】C57BL/6Jマウスに、還元型CoQ10 (Q10H) または酸化型CoQ10 (Q10) をそれぞれ300mg/kg ずつ経口投与し (単回)、2時間後の小腸各部位に存在するCoQ10濃度を測定した (HPLC)。

(Kubo H et al, J Clin Biochem Nutr. 2022; 72:101-106より作成)