



図 TRC8の小胞体膜上における作用の概要

小胞体膜タンパク質TRC8はRING領域を介して自己ユビキチン化能を持つ。コレステロールが少ないときには、ユビキチン化は低下し、安定化し、SREBP-2/SCAP複合体と結合して、複合体のゴルジ体への輸送を阻害する。膜貫通領域にコレステロール量を検知するsterol-sensing domainが存在する。