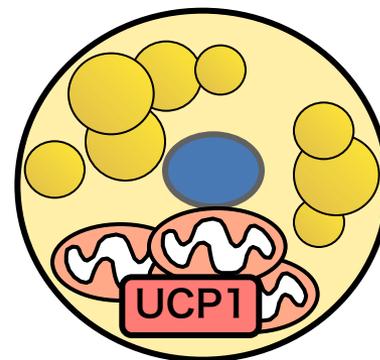


白色脂肪



褐色脂肪



UCP : uncoupling protein (脱共役タンパク質)

皮下、内蔵周囲

存在部位

肩甲間、腎周囲

単房性脂肪滴

形態学的特徴

多房性脂肪滴
ミトコンドリア、交感神経、血管豊富



生化学的特徴



エネルギーの貯蔵と放出

生理的役割

エネルギーの消費と散逸
(代謝的熱産生)

図1 白色脂肪と褐色脂肪