



薬剤がミトコンドリアに作用する

AMP キナーゼの活性化および
mTOR の阻害により、
細胞のエネルギー消費が抑制される

細胞内酸化還元状態が変化する



肝臓内での作用



他の組織内で 想定される作用

グルコース
産生
を抑える

血清
グルコース
を抑える

血清
インスリン
を抑える

NF-kB を
阻害し炎症
を抑える

インスリン様
増殖因子 I
を抑える

酸化的
損傷
を抑える

再生組織内の
細胞増殖
を抑える

こうした作用の多くが組み合わさって、健康寿命の延長および長寿に寄与すると思われる