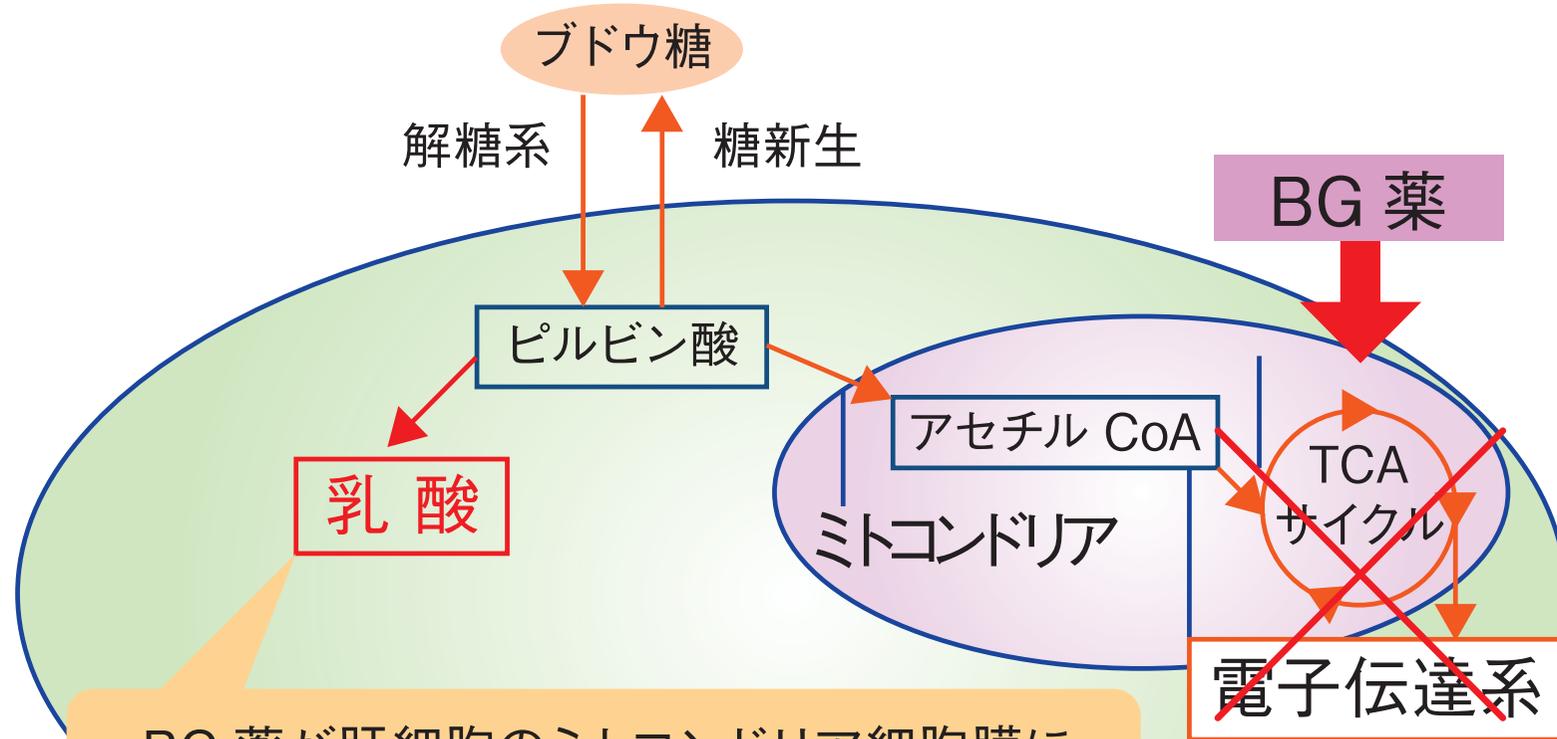


図2 BG薬による乳酸アシドーシスの作用機序

ビグアナイド薬による乳酸アシドーシスの作用機序



BG薬が肝細胞のミトコンドリア細胞膜に結合することで、酸化リン酸化を阻害し、乳酸産生が亢進する。また、肝細胞での糖新生抑制の結果、ピルビン酸が蓄積し、乳酸が増加する。