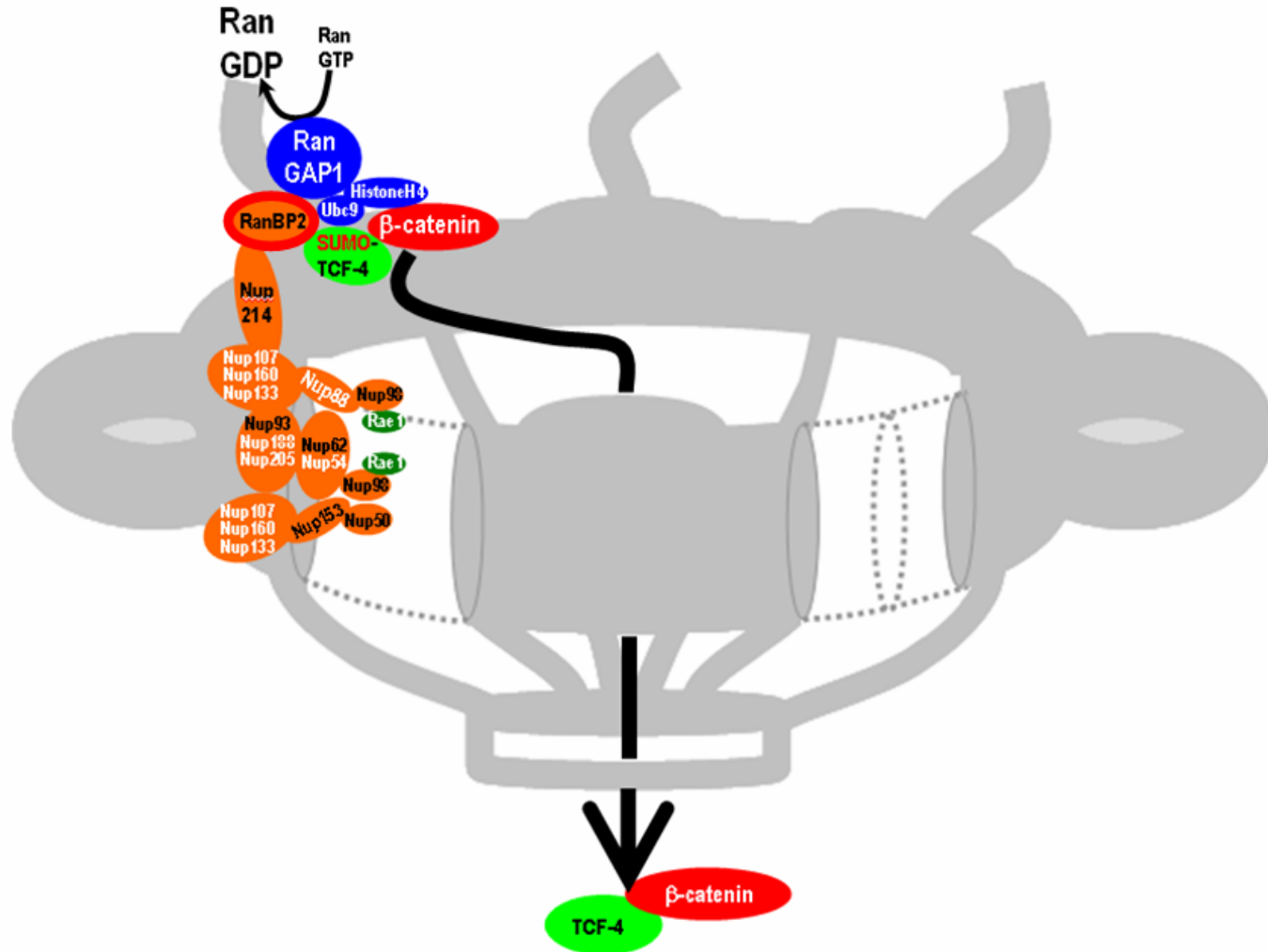


核膜孔複合体タンパクによる β -catenin核移行の制御



SUMO E3 ligaseであるRanBP2はTCF4をSUMO化し、SUMO化修飾を受けたTCF4は β -cateninに対するより強固な結合親和性を獲得することによって、 β -cateninを核へと導く。核膜孔(グレー)はRanBP2を含む様々なヌクレオポリン(Nup;オレンジ)により構成される。