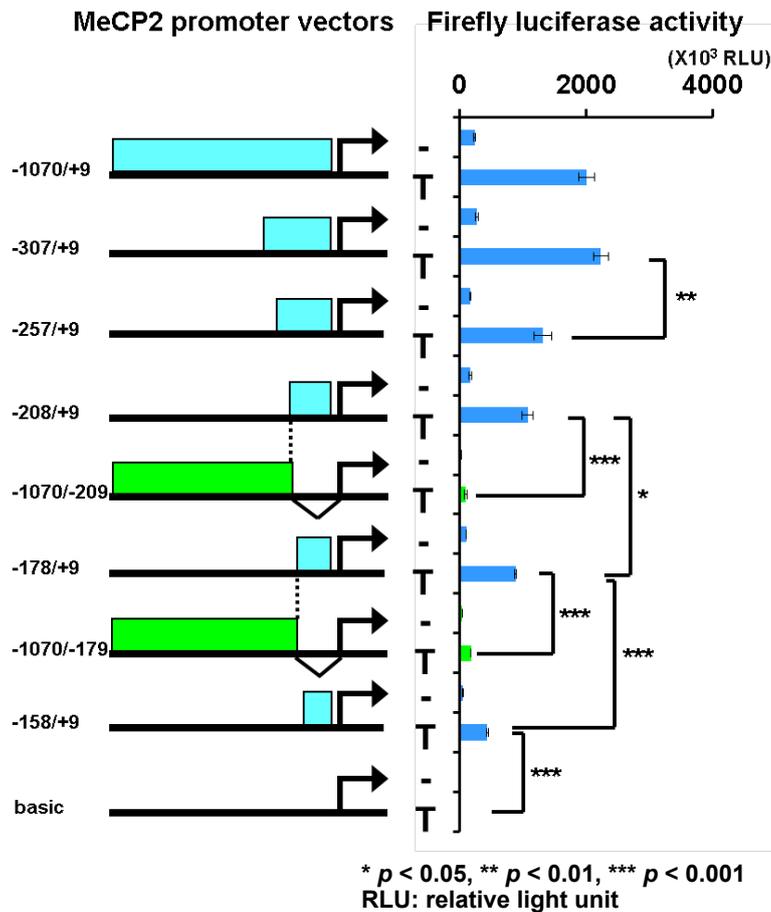


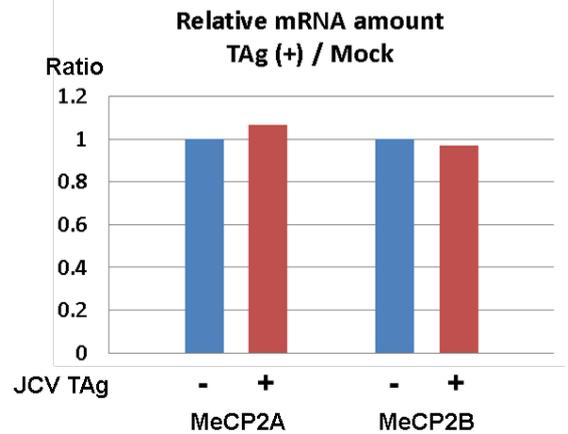
メチル化CpG結合タンパク質MeCP2と JCウイルスタンパク質の相関に関する検討

研究分担者：北海道大学大学院医学研究科腫瘍病理学分野、札幌東徳洲会病院病理部 長嶋和郎

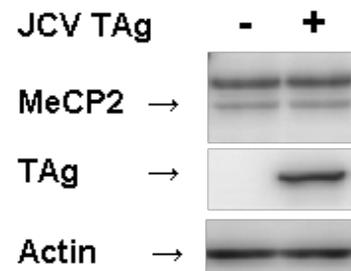
1. JCV TAgのMeCP2プロモーター活性に対する影響。
IMR-32細胞におけるルシフェラーゼアッセイ。



2. JCV TAgのMeCP2 mRNA発現に対する影響。
IMR-32細胞におけるリアルタイムPCR。



3. JCV TAgのMeCP2タンパク質発現に対する影響。
IMR-32細胞におけるイムノブロットング。



解 説

1. ヒト神経芽細胞腫細胞株 IMR-32細胞において、MeCP2プロモーター活性はJCV T抗原 (TAg) により著明に亢進し、MeCP2 exon 1開始塩基より307-257塩基上流と、178塩基上流からexon 1開始9塩基までの配列が重要である。
2. JCV TAgはMeCP2 mRNA発現に影響を与えない。
3. JCV TAgはMeCP2タンパク質発現に影響を与えない。