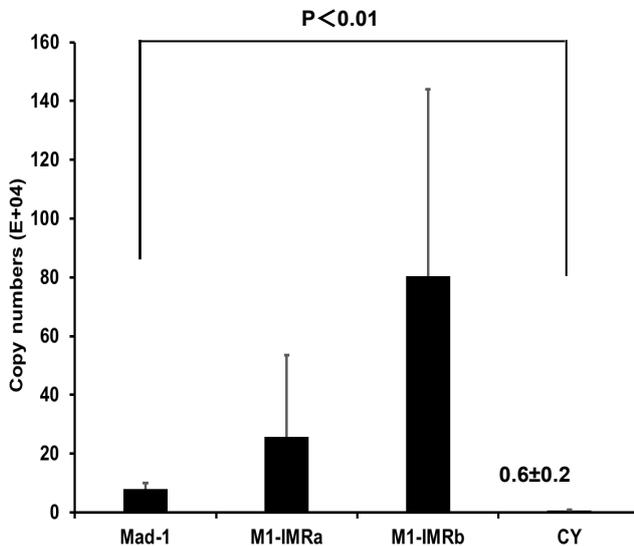


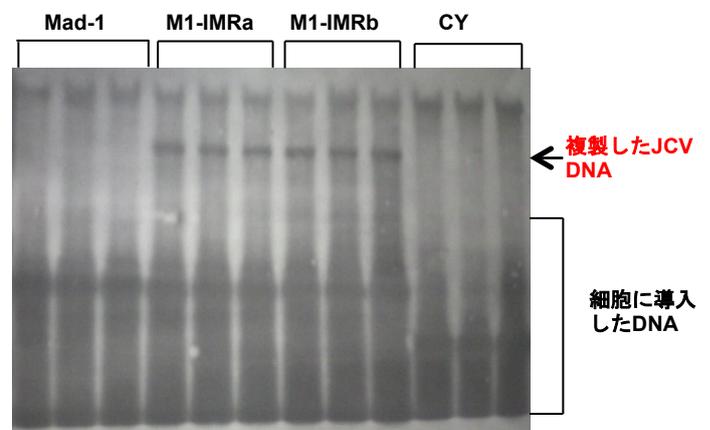
293細胞を用いたJCウイルス増殖の解析

研究分担者: 神戸市環境保健研究所感染症部 奴久妻 聡一

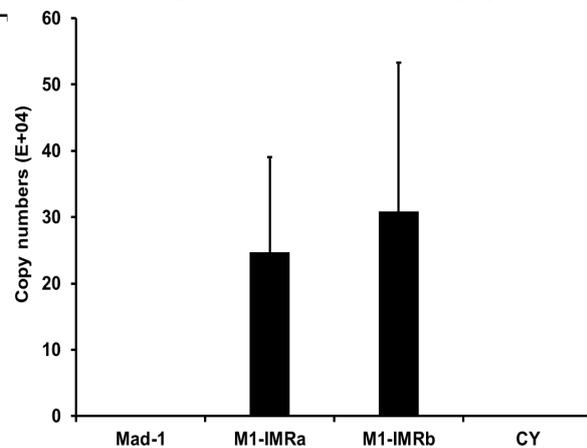
1. 293細胞におけるJCV T抗原の発現



2. 293細胞におけるJCV DNA複製



3. 293細胞におけるJCVの増殖



Mad-1: PML患者の脳からの分離株

M1-IMRa, M1-IMRb: IMR-32馴化株

CY: 健常人の尿からクローニングした株

解説

- リアルタイムRT-PCRにより、T抗原の発現量はIMR-32馴化株が高かった。
- DNA replication assayにより、IMR-32馴化株でDNA複製がみられた。
- Dpn I処理とリアルタイムPCRにより、IMR-32馴化株で増殖がみられた。