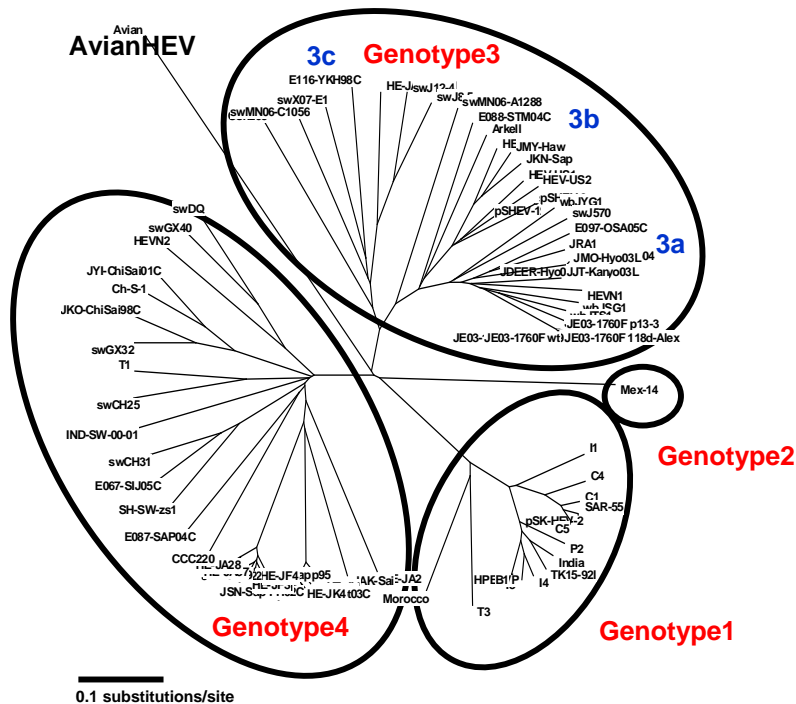


# 人獣共通感染 E型肝炎ウイルス (HEV) 検出システム

2008年12月の段階で、DNA data bankに登録されているE型肝炎ウイルスのORF2遺伝子全てを解析し、HEVのウイルス遺伝子をRealtimeRT-PCRで特異的に検出できるprimer set (HEV Universal RealtimeRT-PCR primer)、Genotype 3およびGenotype 4 を特異的に検出できるprimer set (HEV Genotype3/4 detection primer)を考案、設計しました。



HEV遺伝子ORF2塩基配列による分子系統樹 (Genotype1~4が明確に分離できます)

## HEV検出システム

HEV Universal RealtimeRT-PCR primer set

HEV Genotype3/4 detection primer set

左図の、発現しているHEV遺伝子を全て検出でき、さらにGenotype3およびGenotype4の遺伝子を特異的に検出・同定できます。