

肝炎ウイルスとHBVの抗原・抗体

	HAV	HBV	HCV	HDV	HEV
DNA/RNA	1本鎖RNA	不完全2本鎖 DNA	1本鎖RNA	1本鎖RNA	1本鎖RNA
エンベロープ	—	+	+	+ (HBV)	—
感染経路	経口	血液（針刺し、 垂直感染） 性行為	血液 （過去に輸血）	血液	経口
慢性化と キャリア	—	+ 持続感染 の10%が肝炎 慢性化	++ 70%が持 続感染し慢性化	稀	—
ワクチン 治療	不活化 ワクチン	成分ワクチン IFN	ワクチンなし IFN	HBVの ワクチン	ワクチン なし

HBV抗原・抗体 ※S(surface) E(抗原決定基の名称) C (core)

HBs抗原：HBV感染 ※HBVワクチンの成分

HBe抗原：HBVが盛んに増殖（感染力が強い）

HBc抗体：HBV感染または過去に感染

HBe抗体：HBV増殖の鎮静化

HBs抗体：過去にHBV感染 または ワクチンの接種 を示す

※HBc抗原：ウイルス内部にあり
検出されない

