

# 戊型肝炎病毒IgM抗体酶联免疫测定试剂盒

产品名称	戊型肝炎病毒IgM抗体酶联免疫测定试剂盒
公司名称	河南省生物工程技术研究中心有限公司
价格	600.00/盒
规格参数	品牌:河南省生物工程技术研究中心 贮藏:2-8 ° 避光保存
公司地址	郑州市高新区银屏路38号
联系电话	0371-53366178 18790292085

## 产品详情

戊型肝炎病毒igm抗体酶联免疫测定试剂盒

目录号：de005 规格：96人份/盒 48人份/盒

概述：

戊型肝炎病毒（heV）是经过消化道传播的一种肝炎病毒。heV为单股正链rna病毒，呈球形、直径27-34nm、无囊膜，核衣壳呈二十面体立体对称。heV属嵌杯病毒科，基因组长7.6kb，有三个开放阅读框（orf），orf1位于5'端（约2kb）是非结构蛋白基因，含依赖rna的rna多聚酶序列，orf2位于3'端（约2kb）是结构蛋白的主要部分，可编码核衣壳蛋白，orf3与opr1和orf2有重叠（全长369bp），也是病毒结构蛋白基因，可编码病毒特异性免疫反应抗原。戊型肝炎病毒抗原表位主要分布于第二阅读框（orf2）和第三阅读框（orf3），尤以heV orf3合成肽免疫反应强，检出率较高。人感染heV后可表现为亚临床型和临床型两种，比例大约4:5，儿童感染heV多表现为亚临床型，成人多为临床型。典型的戊型肝炎病例潜伏期为10—70天，平均为40天，多数患者于发病6周即好转并痊愈，不发展为慢性肝癌，少数患者可表现为重症肝炎，甚至可导致死亡。孕妇感染heV发病率高，病情严重，死亡率高达10%—20%。

目前对于戊型肝炎的诊断，主要是根据肝功能生化检测和血清中戊型肝炎病毒igm抗体、igg和heV—rna检测进行临床诊断。戊型肝炎病毒igm检测对于戊型肝炎诊断、流行病学研究，疾病控制有重要意义，是临床上heV感染早期辅助诊断的一项重要指标。

方法原理：

本试剂盒采用捕获夹心法，测定人血清/血浆中戊型肝炎病毒igm抗体。在包被反应板上固相包被抗 $\mu$ 链抗体，加入待测样本，反应后形成固相“抗 $\mu$ 链抗体—人igm抗体”免疫复合物，经充分洗涤后，加入辣根过氧化物酶标记戊肝抗原，形成“抗 $\mu$ 链抗体—人igm抗体—辣根过氧化物酶标记戊肝抗原”免疫复合物。通过标记物上的辣根过氧化物酶催化底物显色，通过酶标仪测定450nm的od值（参考波长630nm）判定样品中是否含有戊型肝炎病毒igm抗体。

产品特点：

- 1、操作简便，特异性强，灵敏度高，重复性好。
- 2、效期长达1年，稳定性好。可拆式板条，可供不同检测量使用。
- 3、采用tmb显色剂，易于结果判断，对人体无毒害作用。

整个检测过程用时约90分钟。