

新型HBV标记物

HBsAgGi抗原检测用ELISA试剂盒

利用糖链的差异仅检测传染性乙肝病毒颗粒

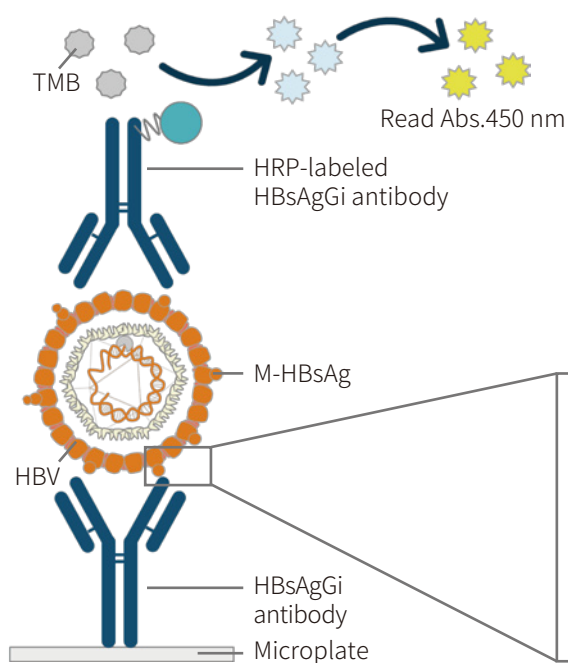
全球感染乙肝病毒 (HBV) 的人数约为2.54亿, 每天新发病毒性肝炎病例约6000例^{*}。目前, 指南中治疗的长期目标是HBs抗原的消失, 但常规的HBs抗原检测并不能仅特异性检测具有传染性的HBV。

本产品可以识别存在于Genotype C的传染性DNA和RNA病毒体上O型聚糖的单克隆抗体, 但不与无传染性空病毒体或亚病毒颗粒发生反应。

^{*} World Health Organization. Global hepatitis report 2024: action for access in low-and middle-income countries.

检测原理

使用ELISA法的HBsAgGi抗原定量分析试剂盒



识别部位: O-glycosylated M-HBsAg (HBV Genotype C)

检测范围: 25-400 ng/mL

检测方法: ELISA法 (定量)

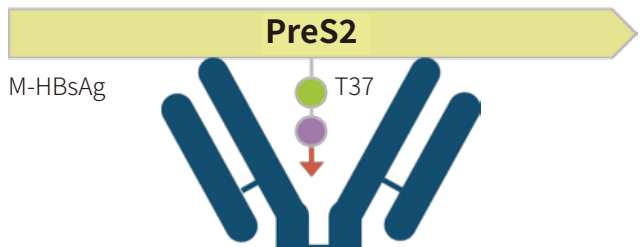
交叉反应: 人

检测样品: 血清、血浆、细胞培养液

标记: HRP

检测法: 比色法

识别M-HBs蛋白T37的O型糖基化并与之结合



↑ : O型糖链; M-HBsAg: Medium-HBsAg

- 预包被固相抗体, 无需固相形成
- 抗原检测使用HRP标记抗体进行一步反应, 无需使用二抗

➡ 大幅缩减检测时间

- 抗体识别部位为存在O型糖链DNA和RNA病毒体, 不存在于空病毒体和SVP中

➡ 仅检测传染性颗粒

■ 试剂盒组成

成分	数量	储存温度
HBsAgGi抗体包被板	96孔板 (12×8孔板)	2-8℃
M-HBsAg (800 ng/mL) 标准品	1 mL	2-8℃
稀释液	12 mL×2	2-8℃
HRP标记HBsAgGi抗体	11 mL	2-8℃
20×洗涤液	50 mL	2-8℃
TMB底物	12 mL	2-8℃
终止液 (0.2 M硫酸)	12 mL	2-8℃
封板条	×3	—



■ 产品列表

产品编号	产品名称	规格
635-54381	HBsAgGi Recombinant mouse IgG1 HBsAgGi小鼠IgG1重组单克隆抗体	50 µg
638-54371	HBsAgGi ELISA Kit HBsAgGi ELISA试剂盒	96 tests

上述试剂仅供实验研究用，不可用作“医药品”、“食品”、“临床诊断”等。

Listed products are intended for laboratory research use only, and not to be used for drug, food or human use. / Please visit our online catalog to search for other products from FUJIFILM Wako: <https://labchem-wako.fujifilm.com> / This leaflet may contain products that cannot be exported to your country due to regulations. / Bulk quote requests for some products are welcomed. Please contact us.

FUJIFILM

富士胶片 and 光(广州)贸易有限公司

广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼3002、3003、3011室
北京 Tel: 13611333218 上海 Tel: 021 62884751
广州 Tel: 020 87326381 香港 Tel: 852 27999019
询价: wkgz.info@fujifilm.com
官网: labchem.fujifilm-wako.com.cn

官方微信



目录价查询

