



乙肝 e 抗原 (HBeAg)

1. 项目简介

乙型肝炎病毒(HBV)是一种呈世界性分布、危害严重的传染病。乙型肝炎病毒 (hepatitis B virus) 感染已成为世界范围内共同而且重要的公共卫生问题, 每年因 HBV 感染而死亡的人数超过 110 万。HBV 属于嗜肝 DNA 病毒科的正嗜肝病毒属, 基因组长约 3.2Kb, 为部分双链环状 DNA。HBV 已发现有 A~I 共 9 个基因型, 在我国以 C 型和 B 型为主。HBV 基因型与疾病进展和干扰素 α 治疗效果有关。与 C 基因型感染者相比, B 基因型感染者较早出现 HBeAg 血清学转换, 较少进展为慢性肝炎、肝硬化和原发性肝癌; 并且 HBeAg 阳性患者对于干扰素 α 治疗的应答率高于 C 基因型; A 基因型患者高于 D 基因型。

2. 临床意义

- HBeAg 与 HBcAg 由同一启动子控制, 其表达可能与 HBcAg 相关进而与 HBV 的载量相关, 故常被做为 HBV 活跃复制的血清学指标。
- 同时, HBeAg 向 HBeAb 的转化目前是判断抗病毒药物治疗效果的主要指标。

3. 产品概述

Catalog#HBV211

Description: 抗-HBeAg 抗体, anti-HBeAg Antibody
Clone: 9A4-1
Class: Monoclonal Antibody
From: Mouse
Molecular: 150 KD
Form: Solution
Buffer: 10mM PBS, pH7.4
Isotype: IgG1
Application: Capture
Epitope: /

Catalog#HBV212

Description: 抗 HBeAg 抗体, anti-HBeAg Antibody
Clone: 13B12-1
Class: Monoclonal Antibody
From: Mouse
Molecular: 150 KD
Form: Solution
Purity: SDS-PAGE > 90%
Buffer: 10mM PBS, pH7.4
Isotype: IgG2a
Application: Detection
Epitope: /

4. 推荐使用平台与配对

对抗体经验证, 可用于化学发光平台(吖啶酯发光)。其它平台未系统性验证, 不排除可以应用于其他平台的可能, 建议根据实际情况进行验证调整。

发光: HBV 211 包被, HBV212 标记

5. 靶标反应性

无开展

6. 种属反应性

可用于 Human, 其它种属未测试。

7. 存放说明

短期请于 2-8°C 存放, 长期请于 -20±5°C 存放; 避免反复冻融。

(抗体有做过 37°C 热加速稳定性实验, 7 天未见效价显著下降; 实时稳定性未完成; 急速冻融稳定性实验, 15 次未见效价显著下降)



8. 内部性能评测

同时采用外购主流原料，与同仁心推荐配对原料，制备化学发光试剂（吖啶酯），在 Caris2000 上评测 40 例罗氏样本，结果如图 1，图 2 所示：

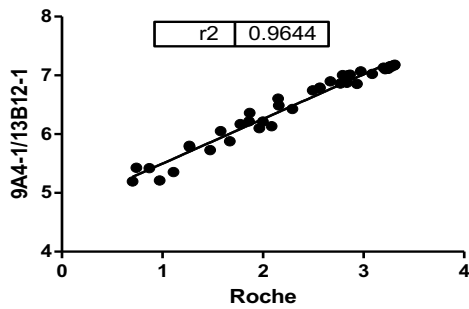


图 1. 同仁心配对原料发光平台（吖啶酯）与罗氏样本相关性
(n=40)

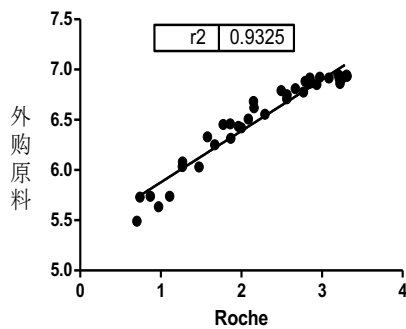


图 2. 外购主流原料发光平台（吖啶酯）与罗氏样本相关性
(n=40)

评测结果显示，同仁心原料在发光平台上与罗氏具有良好的相关性 ($R^2=0.9644$)，灵敏度相当，且提示高值检测更有优势。

与外购主流原料相比，试剂性能相当，满足国产替换需求。

9. 产品优势

- ✓ 灵敏度相当，高值检测更有优势；
- ✓ 批次产能量大，批间差小。

10. 企业信息

生产企业名称：厦门同仁心生物技术有限公司

售后单位名称：厦门同仁心生物技术有限公司

电话：0592-6539912 e-mail: trx_xm@xmtrx.com

网址：www.xmtrx.com