

# 人乳头瘤病毒（HPV）抗体检测试剂盒（酶联免疫法）

产品名称	人乳头瘤病毒（HPV）抗体检测试剂盒（酶联免疫法）
公司名称	深圳市恒昊生物科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市坪山区碧岭街道沙湖社区吓榨新村一巷8号405（注册地址）
联系电话	17318069187

## 产品详情

### 人乳头瘤病毒（HPV）抗体检测试剂盒（酶联免疫法）

#### [原理]

本试剂盒采用亲和素-生物素化HPV抗原预包被板ELISA原理，检测人血清/血浆中存在的HPV-IgG抗体，配以酶标记抗人IgG单克隆抗体作为标记物。加入底物TMB显色后终止反应，在450nm波长测各孔O.D值，O.D值的大小与待检抗体含量成正比。生物素系统（biotin-avidin system）的稳固级联放大作用，使试剂的特异性、灵敏度、稳定性极大地提高。

#### [用途]

本试剂盒用于定性检测人血清/血浆中的HPV-IgG抗体，对人乳头瘤病毒感染的诊断有重要的价值。

#### [试剂盒组成]

- 1、生物素化抗原预包被板 1块 (8X12/4X12)
- 2、阴性对照 1瓶
- 3、阳性对照 1瓶
- 4、标本稀释液 1瓶 (20 ml/10ml, 直接使用)
- 5、酶结合物 1瓶 (12/5ml, 直接使用)
- 6、浓缩洗涤液  
1瓶 (20/10ml, 加蒸馏水1:30稀释使用)
- 7、显示剂A、B 各1瓶 (5/3ml)
- 8、终止液 (2M H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) 1瓶 (5/3ml)
- 9、说明书 1份

#### [操作步骤]

将试剂盒平衡至室温后取出反应板拆封后置于板架上。

标本稀释：用标本稀释液以1:101 (5ul—500ul) 稀释标本。于反应板中加已稀释待检标本及阴阳性对照 (100ul) 各一孔，设空白对照一孔 (加100ul标本稀释液) 轻拍混匀。

3.37 温育30分钟。甩去孔内液体，用洗涤液洗板3次并在吸水纸上拍干。

4. 加酶结合物：每孔2滴 (或100ul)，混匀后置37 温育30分钟。同上法洗涤3次并拍干。

显色：每孔加显色剂A、B各1滴 (或50ul)，轻拍混匀 (或震荡器混匀) 后置37 10分钟。

#### [结果判断]

目测：在白色背景下观察各孔显色情况，蓝色者为 阳性，无色者为阴性。

酶标仪测定：每孔加终止液1滴 (或50ul)，混匀后在450nm下测定各孔O.D值。

(1)  $S/N = \text{标本O.D值} / \text{阴性对照O.D值}$ 。

(2) S/N  $\geq 2.1$ 为阳性；

(3)  $1.5 \leq S/N < 2.1$ 为可疑标本;  $S/N < 1.5$ 为阴性。

(4) 阴性对照(NC)小于0.10时以0.10计,大于0.1小于0.21时以实际O.D值计算;若大于0.21时,实验可能出现了较大误差,需重复实验。

(5) 阳性对照(PC)值通常  $\geq 0.4$ ,实验成立,否则需重做。

#### [注意事项]

1. 微孔板须密封防潮，从冷藏环境中取出时，应置室温平衡至潮气尽干后方可开启使用，余者封存置2-8℃。
2. 滴加试剂前应将液体翻转数次混匀，滴加时保持瓶身垂直。
3. 洗涤时每孔均须加满，防止孔内有游离酶不能洗净。
4. 试剂置2-8℃存放，不能冻结，有效期10个月。
5. 避免用溶血、混浊或脂血标本。
6. \*\*用新鲜标本，如需保存，可于2-8℃冷藏48小时或-20℃冻存4周（样本应避光）。