

# 脊髓灰质炎病毒抗体检测试剂盒（酶联免疫法）

产品名称	脊髓灰质炎病毒抗体检测试剂盒（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

脊髓灰质炎病毒抗体检测试剂盒（酶联免疫法）

使用说明书（48T/96T）

[脊髓灰质炎病毒包括]

脊髓灰质炎病毒I型、II型、III型、I-III型。

[原理]

本试剂盒采用亲和素-生物素化进口PV抗原预包被板ELISA原理，检测人血清/血浆中存在的脊髓灰质炎病毒IgG抗体。并配以酶标记抗人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OD值，OD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、稳定性极大地提高是本试剂含有的独特优点。

[用途]

本试剂盒用于检测人血清/血浆中存在的脊髓灰质炎病毒IgG抗体。

## [试剂盒组成]

- 1、生物素化抗原预包被板 1块 (48T/96T)
- 2、阴、阳性对照 各1瓶 (直接使用)
- 3、标本稀释液  
1瓶 (11ml/48T ; 22ml/96T)
- 4、酶结合物  
1瓶 (5/12ml , 直接使用)
- 5、30X浓缩洗液  
1瓶 (10/20ml , 加蒸馏水1 : 30稀释使用)
- 6、显示剂A、B液 各1瓶 (3/5ml)
- 7、终止液 (2M H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) 1瓶 (3/5ml)
- 8、说明书 1份

## [操作步骤]

- 1、将试剂盒平衡至室温后取出反应板拆封后置于板架上。
- 2、样本稀释：用标本稀释液以1 : 101 (5ul-500ul) 稀释标本。吸取已稀释待检标本100ul于反应孔中，设阴、阳性对照 (各100ul/孔) 及空白对照一孔 (加100ul标本稀释液) 轻拍混匀。37 °C 温育30分钟。
- 3、将浓缩洗涤液用蒸馏水做30倍稀释。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，混匀后置37 °C 温育30分钟，同上法洗涤3次并拍干。
- 5、显色：每孔加显色剂A、B各一滴，轻拍混匀 (或震荡器混匀) 后置37 °C 10分钟。

## [结果判定]

1. 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。

2. 酶标仪测定：每孔加终止液一滴，混匀后在450nm下测定各孔O.D值。

$P/N = \text{标本O.D值} / \text{阴性对照O.D值}$ 。

$P/N \geq 2.1$ 为阳性；

$1.5 \leq P/N < 2.1$ 为可疑标本； $P/N < 1.5$ 为阴性。

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。

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）。