

白喉杆菌抗体检测试剂盒（酶联免疫法）

产品名称	白喉杆菌抗体检测试剂盒（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

白喉杆菌抗体检测试剂盒（酶联免疫法）

使用说明（96T/48T）

[原理]

本试剂盒采用亲和素-生物素化白喉杆菌纯化抗原预包被板ELISA原理，检测人血清/血浆中存在的白喉杆菌 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、稳定性极大地提高是本试剂含有的独特优点。

[用途]

本试剂盒用于定性检测人血清/血浆中的白喉杆菌IgG抗体，用于百白破菌苗接种后效果的监测、疾病诊断和流行病学调研。

适应范围：

疫苗接种后效能监测和疾病诊断。

流行病学调研和既往感染的诊断。

[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 (直接使用)
- 3、阳性对照 1瓶 (直接使用)
- 4、标本稀释液
1瓶 (20/10 ml, 直接使用)
- 5、酶结合物 1瓶 (12/5ml, 直接使用)
- 6、30X浓缩洗液
1瓶 (20/10ml, 加蒸馏水1:30稀释使用)
- 7、显示剂A、B液 各1瓶
- 8、终止液 (2M H₂SO₄) 1瓶
- 9、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。
2. 样本稀释：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，混匀后置37 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 10分钟。

[结果判断]

1. 目测：在白色背景下观察各孔显色情况，兰色者为阳性，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 ≥ 2.1为阳性；

1.5 ≤ 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 ≥ 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）。