

动物弓形虫IgG 抗体酶免检测试剂盒

Diagnostic Kit for IgG Antibody to Toxoplasma (ELISA)

本试剂盒用纯化弓形虫抗原包被的酶标板，配以SPA 酶标记物和辅助试剂，以间接法原理检测动物血清或血浆中的弓形虫IgG 抗体，具有特异性强、快速简便等特点，适合于动物弓形虫病的诊断及流行病学调查。

一、试剂盒的组成：

- 1、纯化抗原包被板 48/96 孔
- 2、酶标记物1 瓶
- 3、阳性对照（直接使用） 1 支
- 4、临界对照（直接使用） 1 支
- 5、阴性对照（直接使用） 1 支
- 6、显色液A 1瓶
- 7、显色液B 1瓶
- 8、终止液 1瓶
- 9、浓缩洗涤液（10 倍） 50ml×1 瓶
- 10、样品稀释液（IgG） 50ml×1 瓶（48T） 50ml×2 瓶（96T）
- 11、说明书1 份
- 12、密封袋1 个
- 13、不干胶1 片（48T）/2 片（96T）
- 14、记录纸1 份（96T）

二、操作步骤：

- 1、试剂盒放置室温平衡20~30 分钟。浓缩洗涤液用蒸馏水或去离子水10 倍稀释。
- 2、样品1：100 稀释：将样品稀释液1ml 加入一洁净小管内，加10 μ l 待检样品，充分混匀。
- 3、将板条固定于板架上，剩余的板条用不干胶密封并放入密封袋中保存。每孔加入稀释后样品100 μ l/孔。临界对照加3 孔，阴、阳性对照加2 孔，100 μ l/孔。另留一孔不加任何液体为空白对照。置37℃ 30 分钟。
- 4、甩净孔中液体，洗板3 次，每次停留1 分钟后甩净拍干，除空白对照外每孔加酶标记物1 滴，置37℃ 30 分钟。
- 5、甩净孔中液体，同上洗板3 次，拍干后各孔滴加显色液A、B 各1 滴，置37℃ 避光10 分钟，每孔立即加入终止液1 滴，混匀后用酶标仪450nm 读数判定结果。

三、结果判定：

- 1、以空白孔调零，450nm 波长测定OD 值。阴性对照值 ≤ 0.20 ，临界对照OD 值0.20~0.60，阳性对照值 > 0.60 ，证明实验成立。
- 2、按以下方法判断：
阳性：样品OD 值 $>$ 临界对照OD 值平均值 $\times 1.1$
可疑：临界对照OD 值平均值 $\times 0.9 \leq$ 样品OD 值 $\leq$ 临界对照OD 值平均值 $\times 1.1$
阴性：样品OD 值 $<$ 临界对照OD 值平均值 $\times 0.9$

四、注意事项：

- 1、染菌、严重溶血或高血脂的待检样品可能引起错误结果，应重新采样。
- 2、为确保样品稀释准确，请按操作步骤2 进行稀释。
- 3、不同批号试剂不得混用。

五、保存及效期 保存：2~8℃ 有效期：见盒标签。