**亚载生物Elisa实验检测报告**

**一、实验原理**

本试剂盒采用双抗体夹心酶联免疫吸附检测技术。用纯化的人 TNF-α 抗体预包被在高亲和力的酶标板上，制作成固相抗体，酶标板孔中加入TNF-α，再与HRP标记的TNF-α抗体结合，形成抗体-抗原-酶标抗体复合物。洗涤后，加入显色底物 TMB，避光显色。颜色反应的深浅与样本中 TNF-α 的浓度成正比。加入终止液终止反应，在 450 nm 波长测定吸光度值。

**二、实验材料**

1. **实验器材**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 厂家 | 型号 |
| 离心机 | Thermo | MICROCL 17 |
| 水浴锅 | 北京君意东方设备有限公司 | JY300 |
| 紫外分析仪 | 北京君意东方设备有限公司 | JY02S |
| 二氧化碳培养箱 | Thermo | 3111 |
| 旋涡震荡仪 | 其林贝尔 | QL-861 |
| 微量移液器 | 德国Eppendorf公司 | \ |
| Aquapro超级纯水仪 | 艾科浦 | AJY -0501 |
| 生物安全柜 | 苏净安泰 | BS-1300IIA2 |
| 倒置荧光显微镜 | OLYMPUS | CKX41 |

1. **试验主要试剂**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 厂家 | 货号 |
| Human TNF-α ELISA KIT | bioargio | BE691362 |

1. **样本处理：**

见EXCEL文档

1. **实验操作步骤：**

详细操作见说明书

1. **实验结果**

详见EXCEL,PPT