

# ELISA技术 酶联免疫吸附试验 生物化学检测技术 第三方检测机构 飞凡检测

产品名称	ELISA技术 酶联免疫吸附试验 生物化学检测技术 第三方检测机构 飞凡检测
公司名称	苏州飞凡检测科技有限公司
价格	8000.00/件
规格参数	
公司地址	苏州工业园区唯亭双泾街59号4号楼202室（注册地址）
联系电话	18051093356 18051093356

## 产品详情

酶联免疫吸附试验（Enzyme-Linked Immunosorbent Assay，ELISA）是一种常用的生物化学检测技术，广泛应用于医学诊断、生物科学研究和药物开发等领域。其基本原理是将酶分子与抗体或抗原相结合，这种结合既不会改变抗体和抗原的免疫学特性，又保留了酶的活性。这种酶标记的抗体或抗原可以与吸附在固相载体上的已知抗原或抗体发生特异性的结合。随后，加入底物溶液，使其发生化学反应。如果抗原抗体发生了特异反应，底物的颜色就会发生变化，这种颜色变化的深浅与标本中相应的抗体或抗原的含量成正比。

在进行酶联免疫吸附试验时，需要注意一些操作细节。首先，患者在试验前需要保持空腹状态，并避免食用可能干扰试验结果的食物。其次，需要在医生的指导下进行采血，并进行血清标本的检测。同时，采集样本时需要注意避免室温过冷或过热，以及使用抗凝剂处理血液样本，避免血液中的细胞或其他成分进入检测样本。

酶联免疫吸附试验具有灵敏度高、特异性强、操作简便、可重复性好的优点。通过这种方法，可以准确地检测出血液中的抗体或抗原，从而诊断各种疾病。例如，在寄生虫病方面，酶联免疫吸附试验可以用于疟原虫、阿米巴、利日曼原虫等血清学诊断。此外，该方法还可用于检查鹦鹉热衣原体抗体等。

ELISA技术因其高灵敏度、高特异性、容易操作以及结果易于判定等优点，在医学诊断、疫苗研发、生物科研以及质量控制等领域得到了广泛应用。在出入境检验检疫领域，ELISA技术也用于检测特定病原体或抗体，如鸡包涵体肝炎病毒的检测等。