

# ELISA检测试剂盒- 动物疫病检测及食物过敏检查，ELISA快速检测卡试纸条

产品名称	ELISA检测试剂盒-动物疫病检测及食物过敏检查，ELISA快速检测卡试纸条
公司名称	福建米斯科生物技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	福州高新区海西高新技术产业园创业大厦3楼
联系电话	18506026003 19942991716

## 产品详情

### ELISA检测试剂盒-动物疫病检测及食物过敏检查，ELISA快速检测卡试纸条

在世界范围内用于治疗多种广泛的癌症。它们以各自的商标名作为药品销售：Avastin，Erbix和Herceptin。这项研究的目的是开发内部特异性酶联免疫吸附测定（ELISA），以评估这三种单克隆抗体的长期稳定性。这些测定法通过量化单克隆抗体的生物学活性来评估其生物学功能。为此，我们开发了一种间接ELISA程序，将针对mAb的特异性抗原用作ELISA板上的特异性“捕获”抗体。因此，我们在BVZ的ELISA中使用了血管内皮生长因子（VEGF）；CTX ELISA中的人类表皮生长因子受体（hEGFR）和TTZ ELISA中的人类受体HER2（hHER2）。在单克隆抗体附着其抗原后，我们使用抗人IgG（整个分子）过氧化物酶结合物和邻苯2胺2盐酸盐底物。用硫酸终止反应，并在450nm的波长处记录吸光度。三种ELISA方法在校准模型，测定范围，检测和定量限，日内和日间精度和准确性以及交叉反应的特异性方面得到了验证。还对药物进行了强制降解研究，提供了有用的信息。最终，拟议的ELISA成功地用于长期稳定性研究中，以量化已打开并随后在两种不同的存储条件下（即在4°C下冷藏并在-20°C下冷冻）的药物的剩余生物活性。结果表明，就其生物学功能而言，BVZ（Avastin）是这三种中最稳定的。

Tau病理学与阿尔茨海默氏病（AD）进展之间的密切相关性使该蛋白成为诊断和监测疾病进展的合适生物标志物。但是，由于目前需要收集脑脊液（CSF），这是一种侵入性临床程序，因此Tau在诊断中的使用受到了阻碍。尽管测量血浆中的Tau水平会比较有利，但其浓度低于常规ELISA的检测极限。在这项工作中，我们开发了一种数字ELISA，用于定量缓冲液和生物样品中阿托莫拉蛋白Tau的浓度。首先使用内部开发的抗体将单个Tau分子捕获在磁性粒子的表面，然后分离到2 × 2 × mm<sup>2</sup>微孔阵列的飞升大小的孔中。高亲和力抗体，最好测定条件和数字量化方法的结合导致缓冲液样品的检测限（LOD）为24 ± ± 7 aM。此外，通过将数字读数与模拟方法相结合，可以实现6个数量级的动态范围，从而可以使用同一平台对Tau的摩尔浓度至皮摩尔浓度进行定量。这证明了本发明的测定方法与不同生物样品中遇到的各种Tau浓度的兼容性。接下来，将开发的数字化验用于检测加标血浆中的总Tau水平。与缓冲液样品相比，获得了相似的LOD（55 ± ± 29 aM），其灵敏度是市售ELISA的5000倍，甚至比以前报道的数字化检测的灵敏度提高了10倍。最后，通过定量三个临床CSF样品中的蛋白质Tau来评估开发的数字ELISA的性能。在此，在测量的活性颗粒百分比与参考蛋白Tau值之间发现高度相关性（即，皮尔森系数为0.99）。提出的数字

ELISA技术具有很大的潜力，可以挖掘Tau作为早期AD诊断的生物标志物的潜力。