

氨基酸分析仪检测氨基酸成分分析

产品名称	氨基酸分析仪检测氨基酸成分分析
公司名称	成都中科溯源检测技术有限公司
价格	4000.00/个
规格参数	成分剖析:成分分析 成分鉴定:配方升级 小样开发:模仿配制
公司地址	成都市双流区华阳镇华新下街462号天府新区退役军人创新创业交互中心（二楼）
联系电话	13540018360

产品详情

一、氨基酸分析仪概述

氨基酸分析仪，是指用于测定蛋白质、肽及其他药物制剂的氨基酸组成或含量的方法。进行氨基酸分析前，必须将蛋白质及肽水解成单个氨基酸。它是基于阳离子交换柱分离、柱后茚三酮衍生、光度法测定的离子交换色谱仪。氨基酸分析仪由色谱柱、自动进样器、检测器、数据记录和处理系统组成。氨基酸分析仪的基本原理为流动相（缓冲溶液）推动氨基酸混物流经装有阳离子交换树脂的色谱柱，各氨基酸与树脂中的交换基团进行离子交换，当用不同的pH缓冲溶液进行洗脱时因交换能力的不同而将氨基酸混合物分离，分离出的单个氨基酸组分与茚三酮试剂反应，生成紫色化合物或黄色化合物，用可见光检测器检测其在570 nm、440 nm的吸光度。这些有色产物对应的吸收强度与洗脱出来的各氨基酸浓度之间的关系符合朗伯-比尔定律。据此，可对氨基酸各组分进行定性、定量分析。氨基酸分析仪也可利用阴离子交换分离后经积分脉冲安培法检测，该检测方法无需将待测氨基酸进行柱前或柱后衍生。

二、中科溯源氨基酸分析仪分析效果

分析效果：从目前已知的氨基酸分析方法比较来看，除灵敏度比HPLC柱前衍生方法稍低以外（HPLC： $<0.5\text{ pmol}$ ；氨基酸分析仪： $<10\text{ pmol}$ ），其他如分离度、重现性、操作简便性、运行成本等方面，都优于其他分析方法。

三、中科溯源氨基酸分析仪测试及仪器共享

成都中科溯源检测技术有限公司是独立的第三方配方研发检测及技术服务机构，从事各类物质分析测试

、未知物(成分)分析、配方剖析、工业诊断与技术开发服务的配方检测机构。

指标检测：根据国标，行标等标准方法进行检测或看检测方法和要求来检测；

仪器共享：根据仪器标准或客户提供标准进行测试或看检测方法和要求来测试。

——氨基酸分析仪测试就找中科溯源任工。