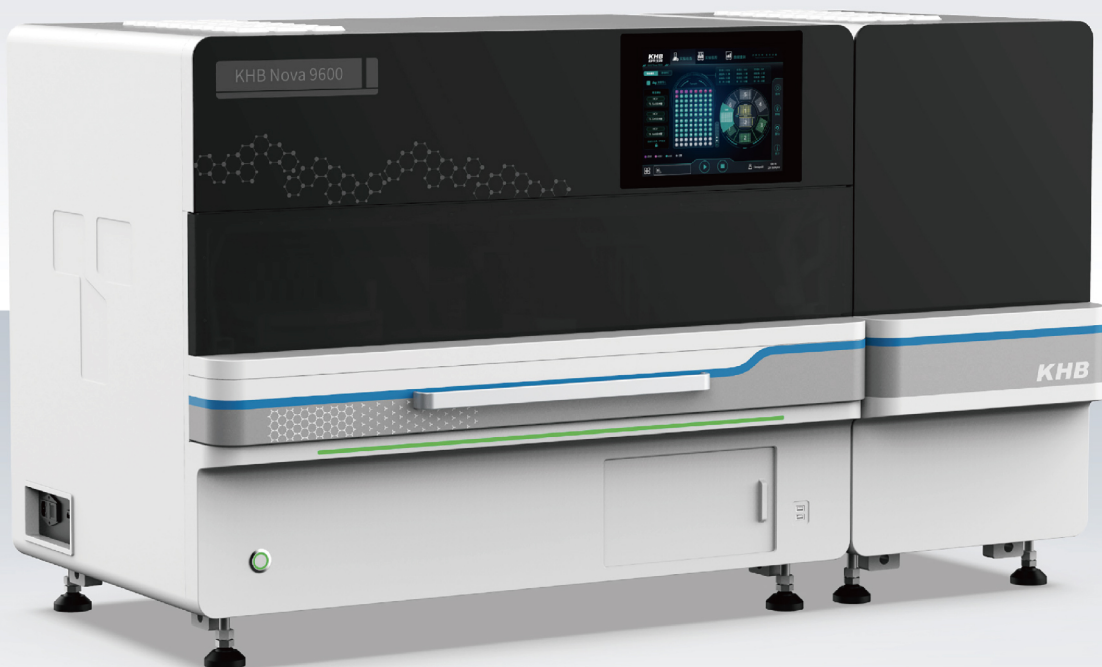


临床质谱  
Clinical mass  
spec diagnosis

**KHB** 科华生物

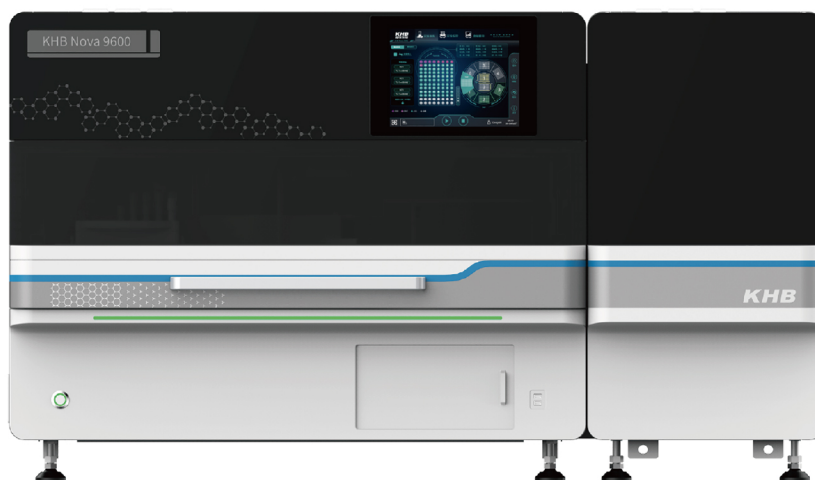
## 科华全自动样品处理系统 KHB Nova 9600

用磁致筒 | 稳中求快 | 专为质谱而生



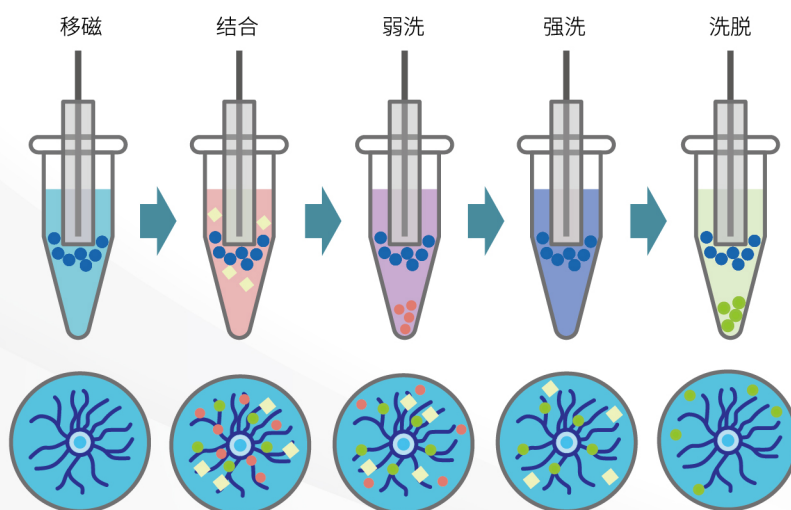
## 产品介绍

科华生物全自动样品处理系统 KHB Nova 9600，专为质谱样品处理而设计研发，可以实现 1-96 个样本从样本原始管上机、开关盖、移液、纯化及上机板转移全程自动化，无需氮吹、无需正 / 负压、无需离心，可以很好解决传统实验方法操作步骤复杂，仪器设备繁多，人力资源不足等问题。科华磁珠法质谱样品处理系统是提高实验室检测效率，确保检测结果准确性的优选途径。



## 原理介绍

该全自动样品处理系统基于磁珠法原理，通过磁珠表面修饰的不同官能团纯化萃取不同的目标分析物，全程自动化。即在外部磁场的作用下，先以分子间特异的作用力吸附相应的目标分析物，再通过不同试剂体系去除磁珠上非特异性吸附的其他样本杂质，最终通过合适的洗脱环境得到满足检测要求的目标物，可实现完全的样本进、上机板出。



## 产品功能



## 性能展示

以脂溶性维生素检测为例,磁珠法跟传统方法的结果相比:各指标的响应、线性及稳定性等性能均有较为明显的优势。

| 检测指标 | 检测性能 | 线性相关系数R |       | 低点CV (20个样本) |      | 最低点峰面积    |           |
|------|------|---------|-------|--------------|------|-----------|-----------|
|      |      | 传统方法    | 磁珠法   | 传统方法         | 磁珠法  | 传统方法      | 磁珠法       |
| VA   |      | 0.995   | 0.998 | 6.46         | 2.15 | 89313.16  | 134415.13 |
| VD2  |      | 0.999   | 0.999 | 9.58         | 4.42 | 1890.04   | 2562.20   |
| VD3  |      | 0.997   | 0.998 | 8.59         | 3.17 | 13986.00  | 17065.05  |
| VE   |      | 0.994   | 0.997 | 5.41         | 2.58 | 323569.56 | 813009.25 |
| VK1  |      | 0.996   | 0.999 | 8.61         | 4.87 | 3609.23   | 8432.75   |

## 可开展项目



## 仪器性能参数

| 项目        | 技术指标                                           |
|-----------|------------------------------------------------|
| 纯化方法      | 磁珠法                                            |
| 最大通量      | 96人份                                           |
| 支持同批项目数量  | 3                                              |
| 主要功能      | 样本原管上机、开/关盖、试剂配制、样本转移、纯化、深孔板转移,可一吸多排、纯化模块可独立使用 |
| 样本类型      | 血浆、血清、全血                                       |
| 样本管适配     | 高度50~115mm、直径12~16.5mm的螺旋盖采样管及真空采血管            |
| 96孔板适配    | 产物板—各类型96浅孔板;提纯板—1.0mL规格96深孔板                  |
| 移液范围      | 15-1000 $\mu$ L                                |
| 液面探测      | 支持                                             |
| 信息自动录入    | 样本、试剂、深孔板信息自动扫码录入                              |
| 污染控制      | 防滴液、紫外灯消毒、实验仓负压、HEPA过滤                         |
| 光敏化合物分解控制 | 黄色照明光源、棕色舱门、棕色试剂瓶、运行可全程避光                      |
| 双向LIS     | 支持                                             |

**KHB 科华生物**



全国服务热线 800-820-3370 / 400-920-1238

上海科华生物工程股份有限公司(证券代码 002022) 地址:上海市徐汇区钦州北路1189号(200233) 电话:021-64850088(总机)  
仅供医疗卫生专业人士参考,另行修改恕不通知 | 禁忌内容或者注意事项详见说明书 | 2025年8月(第二版)