

元素检测项目：

- ▶ 常量元素是指占人体比重超过万分之一的元素，包括钙、钠、磷、钾、镁等；
- ▶ 微量元素是指占人体总量万分之一以下的元素，包括铜、钴、铬、铁、锰、钼、硒和锌等；
- ▶ 潜在毒性的元素，在人体中蓄积到一定程度即可对人体造成严重损害，包括铅、镉、汞、砷、铊等

元素的生理功能

- 在酶系统中起特异的活化中心作用
- 协助物质运输
- 在激素和维生素中起特异的生理作用
- 影响核酸代谢、平衡人体渗透压

元素检测适用人群



儿童



孕产妇



老年人



其他重点人群

营养不良
身材较同龄矮小
长期腹泻
反复呼吸道感染
儿童注意缺陷多动障碍
不明原因腹痛、头痛、头晕

增重不足
既往有营养不良、贫血
不孕不育
辅助生殖助孕
有重金属暴露史

营养不良
骨质疏松
心脑血管疾病
认知障碍
长期服用微量元素补剂

围手术期患者
消化道相关疾病患者
肿瘤患者
危重症与严重烧伤患者
营养不良或免疫力低下患者
化工或矿产相关从业人员

配套试剂

名称	注册证号	样本类型	检测指标
碘元素测定试剂盒	鲁械注准 20212400520	血清 / 尿液	碘
锂元素测定试剂盒	鲁械注准 20252400697	血清	锂
镁、钙、铁、铜、锌、汞、铅元素测定试剂盒	鲁械注准 20252400741	全血	镁、钙、铁、铜、锌、汞、铅
钾、钙、钠、镁、铁、铜、锌、磷、锂元素测定试剂盒	鲁械注准 20212400522	血清	钾、钙、钠、镁、铁、铜、锌、磷、锂
十五元素测定试剂盒	一类备案	血清	钙、镁、铁、铜、锌、锂、磷、铬、锰、钴……
二十七元素测定试剂盒	一类备案	全血 / 末梢血	钙、镁、铁、铜、锌、锰、硒、铅、汞……
十一元素测定试剂盒	一类备案	全血 / 末梢血	钙、镁、铁、铜、锌、锰、硒……
五元素测定试剂盒	一类备案	全血	铅、汞、镉、铊、砷
尿液 15 元素测定试剂盒	一类备案	尿液	砷、镉、汞、铊、铅、钒、锡、铜、锌、硒……

英盛生物技术股份有限公司

电话：0531-55561690 传真：0531-55701378-8004

网址：www.ivdys.com 客服：400-609-9909

地址：山东省济南市高新区大正路 1777 号生物医药园基地 12 号楼 405 厂房

北京子公司：英盛生物技术股份有限公司北京分公司 地址：北京市海淀区学院南路 12 号科技园孵化大厦 B 座 1 层

上海子公司：英盛生命科学有限公司 地址：上海市浦东新区达尔文路 88 号 7 号楼

四川分公司：英盛生物技术股份有限公司四川分公司 地址：成都市武侯区星狮路 818 号 1 栋 3 单元 2 层 204



扫一扫，更多精彩内容

版权声明：本资料所有信息仅供参考，最终解释权归英盛生物所有。未经授权，不得以任何形式对资料中内容进行商业用途使用，违者必究。



精准高效 · 引领变革

全自动元素分析平台

电感耦合等离子体质谱法 (ICP-MS)



新一代元素测定解决方案

全自动元素分析平台：

YS EXT 8600MD 电感耦合等离子体质谱仪于 2020 年获得 NMPA 二类医疗器械注册认证。此款仪器具有高通量、易维护等特点，可用于复杂临床生物样本中元素的检测分析，结合 2023 年新上市的 YS-IN-200 全自动样本处理仪，为临床精准医疗提供高通量、更准确、可靠的检测数据。

YS EXT 8600MD 电感耦合等离子体质谱仪（鲁械注准 20202220321）

YS-IN-200 全自动样本处理仪（鲁济械备 20230377）



全自动运行，人效翻倍



传统检测

手动配制校准溶液、质控品溶液和样本溶液后才能上样，无扫码功能



全自动元素分析平台

采血管上样，自动扫码、开盖、稀释、混匀、进样

降低出错率，人工花费时间降低 50%！

高通量设计，样本一次搞定



传统检测

校准、质控、样本共用 96 孔位，复测的样本和质控也会额外占用孔位，使得实际可测定样本数显著减少



全自动元素分析平台

校准、质控、样本单独孔位设计，一批样本，一次测完。

孔位独立，通量增加 30%

物理密闭，人员样本都安全



传统检测

待测酸性溶液敞开放置，挥发出来的酸性物质影响人体感受；样本也会受到空气中颗粒的影响。



全自动元素分析平台

密闭洁净空间配备主动排风装置，保证数据准确性，废气不逸散。

提高数据质量，保障人员健康

功能强大，减少人工干预



传统检测

进样装置位置固定，溶液不足导致测定失败；各种试剂需要频繁检查，以免溶液走空影响结果。



全自动元素分析平台

具有液位感知、耗材管理、急诊样本插队等多项功能

智能设计，无人值守运行