



官方微信公众号

北京博晖创新生物技术集团股份有限公司

地址: 北京市昌平区生命园路9号院

电话: 010-88850168

<http://www.bohui-tech.com>

股票代码: 300318

博晖创新微量元素检测临床解决方案 ——

AAS系列铅、镉元素检测系统

微量元素检测市场第一品牌

博晖铅、镉元素检测系统

采用原子吸收光谱法，只需采集微量全血，无需复杂前处理，最快1.5min内即可完成铅、镉元素检测。可配备自动进样器，更加便捷、高效。

仪器状态指示灯

根据不同颜色，判断
仪器所处状态

一体式外观设计

10寸嵌入式屏幕取代
传统台式电脑，节约
实验室空间，操作更
方便

气源流量计

实时流量观测

氩气调节旋钮

旋钮限位，精准调节

触屏式UI交互界面

界面简洁，操作方便

自吸扣背景技术

自吸背景校正可达到接近塞曼背景校正的效果，
背景扣除效果好，检测结果精密度高

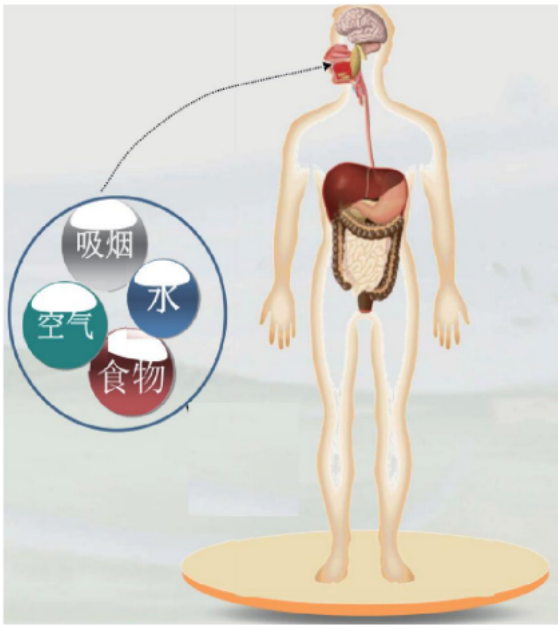
氩气流量控制

有效排除背景成分，同时保护原子化器，延长寿命

铅、镉元素检测的重要性

铅、镉暴露的风险

- 工业废气、废水、废渣
- 含铅、镉饰品、餐具
- 汽车尾气
- 自来水管
- 香烟
- 镉污染大米、海鲜等食物
- 涂料
- 劣质玩具



铅、镉对人体的损害

铅对人体的损害

- 铅对人体的损害
- 慢性中毒性脑病
- 腹（铅）绞痛
- 铅麻痹
- 贫血
- 引起缺钙、缺铁、缺锌

镉对人体的损害

- 痛痛病
- 肾脏损害（肾炎）
- 肺气肿、慢性阻塞性肺病、肺纤维化
- 诱导癌变

铅、镉元素检测的临床意义

- 日常生活或职业性铅、镉接触的监测和干预
- 未知急性中毒的筛查诊断，

重点筛查人群	
6岁以下的儿童	吸收率及在体内滞留时间是成人5~8倍，造成身高、智力和性发育迟缓，行为异常等不可逆损害
孕妇	可通过胎盘进入胎儿体内，造成胎儿先天性中毒（流产、早产、畸形）
职业接触人群	自己或家人从事铅镉接触工作
出现相关症状者	口内金属味、多发性神经病和脑病、齿龈黑线、腹绞痛、全身无力、肌肉酸痛、胸闷、呼吸困难，寒战
其他人群	长期服用中药或使用含铅、镉餐饮器具者 生活在公路附近 卫生习惯不良、长期抽烟者

仪器

产品名称	型号	检测样本类型	检测时间	注册证号
微量元素分析仪	AAS-S200	全血40μl、乳汁360μl、 尿液360μl	1.5min	京械注准20232220572

试剂

类别	名称	包装规格	注册证号
检测试剂	铅镉元素测定试剂盒 (原子吸收法)	试剂：0.36mLx200支/盒 校准溶液：1.0gX6支/盒	京械注准20222400130
		0.5gX3支(1号、2号、4号); 0.5gx3支(3号、5号、6号); 0.5gX6支(1号); 0.5gX6支(2号); 0.5gX6支(3号); 0.5gX6支(4号); 0.5gX6支(5号); 0.5gX6支(6号),	
配套质控品	全血铅 镉元素质控品		京械注准20162400101

首都儿科研究所、世界卫生组织儿童卫生合作中心“中国城市儿童铅暴露监测及综合干预项目”连续18年指定专用的血铅检测设备



自2004年起，首都儿科研究所、北京博晖创新生物技术集团股份有限公司连续二十多年在全国20多个城市开展“中国城市儿童铅暴露监测及综合干预项目”。该项目是国内相关领域监测时间最长、范围最广、方法最严谨的项目，并为国家公共卫生决策提供了最有价值的参考，其研究成果曾获得第一届“妇幼健康科技奖”科技成果二等奖，