









































《 COBIO 科宝 Seek the TRUTH of Life

CONTENTS

公司简介 About Us	02
产品与解决方案 Products & Solutions	05
科技与创新 Technology & Innovation	09
服务与支持 Service & Support	14
我们的团队 Our Team	16
社会责任 Corporate Social Responsibility	19
合作伙伴 Partners	20



公司简介 ABOUT US

The company is force of good thing. 公司是善的力量。



中国尿液分析领航者

科宝智慧医疗科技(上海)有限公司坐落在上海浦东张江高科技园区,是上海市高新技术企业,浦东生物产业协会智慧医疗专委会主任委员单位,上海市张江高科技园区商会副会长单位,上海市生物医药行业协会会员单位,中国医学装备协会临床检验装备技术专业委员会常委单位以及全国卫生产业企业管理协会医学检验产业分会副会长单位。

科宝坚持以用户为中心,以创新为驱动,秉承创新,求实,分享,信赖的核心价值观,坚持以数字化,智能化,专业化、全球化和平台化作为发展战略,集产、学、研、医为一体,为用户提供整体的智慧医疗解决方案。

科宝拥有一支专业的研发团队,涵盖了人工智能、机械电子、图像识别、互联网、移动互联网,物联网和人机交互等多个高科技领域,正在成为国际市场上智能医疗技术的领导者之一。同时,

以全球的视野和开放的精神,携手来自德国、匈牙利、意大利、美国、以色列等行业的顶级专业公司。在尿液分析领域,科宝已经成为唯一全面覆盖尿液干化学分析、尿液有形成分分析和尿液生化免疫分析的尿液分析整体解决方案提供商,其尿液分析整体解决方案(UTIS)已在全国众多医院得到广泛应用和高度赞誉。

科宝创建了以形态学为核心的智慧实验室平台,将传统生物细胞形态学诊断与互联网、物联网和人工智能技术相结合。通过科研实验室、在线网络培训教室、在线生物细胞形态学学术交流平台、在线细胞形态求助平台等的建立,实现形态学图库大数据的整合与资源共享,提升患者与医务人员、医疗机构、医疗设备之间的互动和交流,结合人工智能、传感技术等高科技,使医疗服务更加智慧和高效。同时,科宝智慧医疗实验室作为张江公共研发服务平台和中国医疗装备协会的培训基地,持续为客户创造价值,推动行业进步,为社会创造福祉。



COBIO 科宝 Seek the TRUTH of Life

科宝成立
4月28日

103年4月28日

Smartla 智慧实验室

张江细胞形态学 技术中心成立

4月16日张江细胞形态学 技术中心成立 ADD⇔R 報達資本

牵手毅达资本

10 月 28 日 获得毅达基金领投、 奋毅资本跟投的 数千万元股权投资

2004-2012 年

20

亦實

Fulfillment

研发创新

4月科宝 S80研发 & 生产

科宝十周年

2013年 2014年

•) |

2015年 2016年

2017年

2018年

科宝飞跃成长

品牌建设,专业合作,国际化, UTIS 市场份额实现提速



慧医成立 10月8日 慧医信息科技 (上海)有限公司成立 *** The Control of th

\$80 上市 3月 科宝 \$80 尿液 有形成分分析仪 首获 CFDA 认证



4月28日 科宝十五周年 不忘初心,加倍用心



企业文化

使命:发现生活之美,探索生命之真相! 愿景:成为全球智慧医疗的领导者之一。

价值观:创新、求实、分享、信赖。

管理理念: 从未来到现在, 从外部到内部。



Innovation



科宝®S50

全自动尿液 有形成分分析仪

- 单个进样, 一键启动;
- 尿沉渣 POCT;
- 互联网+, 云技术服务。



科宝®POCT系列



科宝 *500 型尿液 分析仪

- 高速尿液干化学分析 仪的经典之作; 高敏 CCD 感光光电处 理技术,结果判断准
- 确稳定; •环保型设计,安全,



荣誉成就

科宝®S80

全自动尿液 有形成分分析仪

- 加速沉降,全视野图像,金标准检测;
- 机器视觉,智能识别;
- •一键求助, 互联网+, 云技术服务;
- 多点高清触屏, 操作简便, 友好的人机 交互界面。



科宝是第一家达到国家对于尿 沉渣新标准的品牌。

2016-01-01 实施

科宝®全自动尿液分析流水线 Basic 系列

科宝 S80 全自动尿液有形成分分析仪可与 科宝 XL 全自动尿液干化学分析仪完美结 合,通过一体化联机组成尿液分析工作站。 通过科宝全自动尿液分析流水线 Basic 系列 可一站式获取关于患者尿样的干化学和有 形成分项目的图文结果, 供临床医生系统 全面的分析问题,极大地提升了患者肾脏 和泌尿系统疾患的诊断准确性。



科宝 ®XL 全自动尿液 干化学分析仪

科宝®耗材

科宝®尿液分析纸条



• 德国原装进口;

• 具有抗 VC 干扰;

• 色块平整, 裁切整齐;

• 具有良好的稳定性和可比性。

科宝®尿沉渣计数板



- •原装进口,欧洲制造;
- 单人专用,确保生物安全;
- 符合定量检测标准化要求。

6 COBIO

科宝® Palio®300

全自动尿生化分析系统

- 为早期肾病诊断提供可靠依据;
- 为临床医生提供全套尿液检测数据;
- 大数据分析系统为公共管理提供决策。

专为尿液检测 而研发 的应用系统



专为尿液检测研发的生化试剂



可靠

- 试剂全部针对尿液专门研制;
- •欧洲原装进口, 所有项目通过国际权威 CLSI 标准系统评估;
- 试剂配套专用校准和质控品, 确保检测



- 试剂上机校准稳定性达 30 天, 开瓶稳定
- 所有蛋白类项目均经过严格抗原过量测 试,确保广泛的线性范围;
- 试剂有效期长达 24 个月, 质量稳定。

科宝®UTIS®

通过科宝全自动尿液分析流水线所获患者尿液检查图文报告, 以及 尿生化定量检测结果, 供临床医师更系统全面分析患者肾脏功能状 态,做到早诊断、早治疗,完美实现尿液问题分析全覆盖、全解决。







- 经典的形态学检测,全视野图像;加速沉降,自动镜检,智能识别;相差显微镜技术,呈现尿液有形 成分立体图像,有助肾脏及泌尿 系统疾病鉴别性诊断。





- 250 测试 / 小时; 点样式加样,减少检测样
- 点样式加件,减少检测件本需求量;全封闭试条仓,试纸在机稳定性可达7天;光度计反射法与折射计法相结合,结果更精准。



科宝 [®] *Palio* [®] 300 全自动尿生化分析系统

- 专为尿液检测开发; 仪器、试剂、定标、质控四位一体的尿液定量检测系统; 专业的导脏疾病早期检测解



0.00

0.00

00.0

00.0

00.0

00.0

00.0

00.0

00.0

00.0

00.0

00.0

00.0

00.0

00.0

00.0

00.0

00.0

00.0

00.0

10 COBIO

00.0

00.0

NEC

EPI

YEA

BAC

MUC

SPRM



UI 人机交互

科宝设备坚持以最佳用户体验作为设计原则,界面直观、简洁,操作方便快捷。通过指尖直接在超宽屏幕上的轻按、滑动和旋转,即可使医务工作者自由方便地实现各类检验操作。

9/1
2014-07-07 09:00:51 11 1/2
2014-07-07 09:00:56 12 2/2
2014-07-07 09:01:01 13 3/2
2014-07-07 09:01:06 14 4/2
2014-07-07 09:01:12 15 5/2
2014-07-07 09:01:17 16 6/2

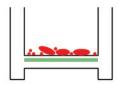
计算机视觉

科宝研发的尿液有形成分分析仪采用形态学的方法,以 人工镜检方法为研发标准,利用神经网络图像识别技术 (AIEM)和计算机视觉识别技术,对所获得全视野实景图 进行分析,区分尿液有形成分的种类,给出最终的图文结果。

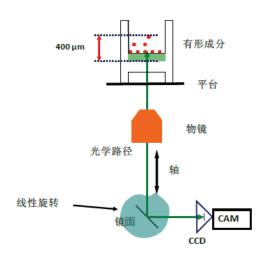
在这一过程中,通过吸样针吸样,将混匀过的尿液注入有形成分 计数池中,随后此计数池将被推入离心机中进行 10 秒的加速沉降, 使得有形成分均匀分布于计数池底。







经过加速沉降后的计数池被推片装置推至显像系统上方的移动机械臂中,机械臂带动有形成分计数池自动移动 20 个摄像位。



在第一个摄像位置,马达将带动显微镜在 400 um 上下移动调整焦平面进行粗对焦,检测到的图像会实时传送回处理器并进行分析,并找到有形成分沉淀层。之后,系统会在 1 到 20 的摄像位置进行小范围的细对焦,在每个摄像位置找到最清晰的对焦点并拍出照片以获得高清晰尿液有形成分全视野实景图像。

获取全视野图像后,软件系统应用先进的神经网络图像识别技术 (AIEM) 和计算机视觉识别技术对尿液有形成分进行识别和判定, 给出最终的检测结果。

AI人工智能

我们的算法高度精确地模仿人脑,高速运转的电脑可以像人类的神经系统一样建立和储存数据。研发人员选取约150万张全视野图像,根据样本所属成分又分为16大类约1400万张有形成分图像。根据这些图像,我们结合神经网络及人工智能技术开发有形成分智能算法,通过样本训练不断的积累数据库,有效保障了识别的准确度。

可替代人工检测的全自动有形成分分析仪,让广大临床检验用户从枯燥的显微镜计数工作中解脱出来,专注处理医学病理相关的专业研究。

AIEM 识别系统







科宝 [®] 拍摄到的尿液标 本全视野实景图

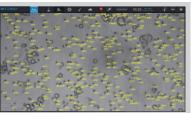
经过训练的 AIEM 神经网络计算机 视觉识别系统对图像信息进行分析



计算出各种细胞颗粒的可能性图谱。



判定模块



根据尿有形成份细胞颗粒的可能性图谱进行分析和判定,并得到结果清单。

智医网 iClinical

科宝所有智能检测设备除了满足传统医疗检验的功能外,均可接入科宝旗下的形态学专业平台"智医网 iClinical"。智医网是一个为医务工作者提供在线培训、在线求助、在线分享以及个人知识

管理的专业技术服务平台,同时也为医疗大数据分析、教学以及 科研做好充分的前置工作。



设备的信息经过标准化的处理后, 统一采集到云端平台存储。根据数 据模型进行分析,提供专业的知识 库和相应的决策和预测。



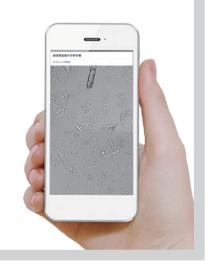
在线服务

020

以用户为中心的线上线下无缝连接的多维度服务,包括线下设备的安装与线上设备的远程维护,线下耗材的使用与线上耗材的统计,以及线下的学术会议与线上的专家求助等。

科宝智慧 医疗价值体现

- 促进临床检验医学形态学诊断技术的 标准化、自动化;
- •帮助检验医师和检验技师对知识的学习、积累和整理;
- 实现资源共享;
- 利用大数据进行科研;
- 分享与交流信息;
- 培养人才;
- 提供公共卫生决策管理的依据。





12 COBIO 13

服务与支持 SERVICE & SUPPORT

With heart, with hands. 因为服务,所以科宝。



我们以专业,专注为服务精神, 坚持以客户需求为导向,客户要求 为己任,视每位客户为合作伙伴。 依靠精湛的维修技术,优秀的服务 团队和现代化的管理机制为 每一位客户提供最佳的服务解决 方案和优质的服务体验。

团队制胜

没有完美的个人,只有完美的团队。完美的团队离不开两样法宝: 一是优秀的沟通技巧,二是优秀的维修技巧,两者缺一不可。我 们团队中的每一位成员均有多年的从业经验,技术精湛,为人谦虚, 礼貌,在客户和业界中口碑极佳。

服务覆盖

采用区域专人负责制度,有区域专业客服人员点对点实时响应,目前我们已建立以上海为中心,北京,东北,内蒙,河北,河南,湖南,广州,福建,新疆等地为分中心网状客服网点。



首接待制度

要求接到客户服务请求的首位客服人员,全程跟进问题处理过程,并及时反馈客户及相关人员处理结果。



24 小时远程实时客服

7×24 小时在线客服,利用科宝远程客服程序及专属服务器和终端网络设备,对客户的服务要求,保证在 30 分钟之内迅速响应。

THOUGHTFUL
RELIABLE
FAST
CARE
CONVENIENT

用心服务

快捷、可靠、便利、关怀。以客户为中心, 为其提供最优质的服务。 O2O SEAMLESS

服务目标

- •线上线下无缝连接,达到100%客户满意度。
- 协助研发团队一起发掘客户的潜在需求。
- 使科宝客服有口皆碑,成为科宝产品的一大卖点。





朱仁明 科宝智慧医疗科技 (上海)有限公司董事长

- 长三角协调会智慧医疗发展联盟理事长
- 浦东生物产业协会智慧医疗专委会主任委员
- 上海市张江高科技园区商会副会长
- 河北北方学院名誉教授

科宝致力于运用智能科技和自由商业原则, 组建优 秀的团队, 和来自全球各地的合作伙伴精诚合作, 以专注、专业和专心的态度打造专业化、国际化和 平台化的卓越企业。通过产学研医的跨界创新, 秉 承"创新、求实、分享、信赖"的核心价值观,科 宝人期待为用户提供更加安全可靠的医学诊断产品 和服务,促进人类健康! Get it, enjoy it, share it!

- 上海第二医科大学医学检验专业医
- 上海交通大学医学院医学教授 美国哈佛公共卫生学院公共卫生管
- 美国哈佛公共卫生学院公共卫生管理医学博士
 1989-2004 年担任上海市疾病预防控制中心微生物实验室副主任、检验师的正高职称
 2004-2010 年担任上海市卫生局临床检验中心主任、教授
 微生物检验主任技师、《检验医学》杂志社社长、主编
 复旦大学公共卫生学院教授、硕士研究生导师

- 复旦大学公共卫生学院教授、硕士研究生导师 同济大学环境工程学院兼职教授 上海市临床检验质量控制中心专家委员会主委 上海市医学会检验分会副主委 上海市预防医学会卫生检验分会副
- 理事长 中华预防医学会卫生检验专委会常 务理事 • 中华医学会检验分会常委
- 全国医院管理委员会检验分会委员 卫生部卫生标准化委员会委员

- ・上海市微生物学会理事 ・上海免疫学会理事 ・上海医学青年专家协会理事

陈悦

科宝智慧医疗科技 (上海)有限公司副董事长

我们致力于将现代信息技术、计算机网络 技术、自动化技术、物联网技术、大数据 和云计算等智能化技术汇集在医学诊断领 域的研究与实践。希望实现医学形态学诊 断技术的标准化、自动化和智能化, 并 为医药卫生从业者提供专业的医学知识管 理、分享、学习、协同和交流的平台, 共 同应对新世纪人类面临的健康挑战!











团队之间的 协同创新

科宝公司拥有一支由高学历、高素质人才 组成的核心专业团队。团队成员年轻而充 满朝气,具有创新意识并勇于迎接挑战。 在研发、生产、质检、销售、客服等各个 环节中, 各部门始终坚持以客户为中心, 积极传递企业文化和价值, 具备良好的社 会责任感。愿为改善人类健康和优化医护 人员体验, 贡献一己之力。



CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY

Personal development is integrated into enterprise development and enterprise development into social development. 个人发展融入企业发展,企业发 展融入社会发展。

用户维度



人性化设计

科宝产品的设计追求科学和技术、艺术和人体工 程学的结合, 确保设备拥有坚实的结构和良好的 功能。圆润的外观设计,使设备更富有美感和充满活力。高清触摸屏的设计,不仅确保操作简单, 也为用户带来更好的感官体验和交互体验。

社会公益



科宝助学基金

"科宝奖学金"和"慧医助学金"是科宝分别 在北方学院医学检验学院和徐州医科大学捐资 设立的, 旨在支持学校教育事业发展, 鼓励学 生勤奋学习,促进与学校的合作及人才培养。

科宝形态学技术分中心

张江细胞形态学技术分中心在各地的建立,旨 在提高中国临床细胞形态学检验水准,促进形 态学技术人才的培养。

可持续发展

Recycle

为绿色发展助力

生产过程低碳环保,应用再生材料,节约能耗, 保护资源, 材料选择符合生物安全。生产过程 中产生的次品均进行无害化处理, 处置率达到 100%。企业内部严格遵守中国政府在安全、健 康和环境保护方面的各项法律和法规, 严格执 行公司各项安全、健康和环境保护规章和制度。



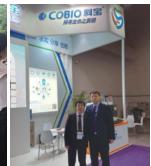






















18 COBIO

合作伙伴 **PARTNERS**

Trust and support is the foundation of our survival.

信赖和支持是科宝赖以生存的基础。

全球部分合作伙伴























全国部分经销商



















济南雅平医疗

北京信丰瑞通

浙江锦扬生物



星级用户





















































