

WEGO威高 全自动化学发光仪WG 3010
Automatic Chemiluminescence Analyzer WG 3010



检验专家 助力精准诊断

※ 高效 ※ 精准 ※ 智能



威海威高生物科技有限公司
WEIHAI WEGO BIOTECH CO., LTD.

地址：山东省威海市临港区草庙子镇棋山路688号
咨询电话：400 618 1178
电话：+86 631 5628 161
传真：+86 631 5622 206
网站：www.wgbio.cn
邮箱：wecan@weigaogroup.com





全自动化学发光仪 WG 3010

Automatic Chemiluminescence Analyzer
WG 3010

高效的处理能力

- 检测速度：360T/H
- 可扩展至4模块
- 独立急诊通道
- 科学布局的双盘孵育位
- 24h待机，样本随到随测
- 样本区自动识别、分配

智能化的风险控制

- 支持自动重测、关联测试功能
- 样本自动稀释
- 七步吹悬式清洗技术
- 双感式精密加样系统，降低异常结果风险
- 废弃物过载、消耗品不足、试剂量不足及过期报警
- 便捷远程诊断，快速解决仪器故障

精准的检测手段

- 管式直接化学发光
- 高精度双试剂针同时工作
- 5 μ l 超低加样量
- 管路系统恒温
- 非接触式样本试剂混匀技术

舒适的用户体验

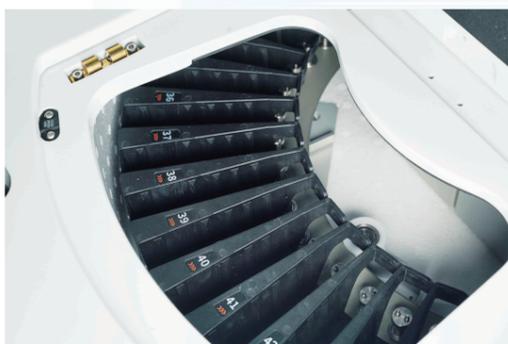
- 一键维护功能，免除繁琐的人工维护
- 简单、便捷的操作界面，更具人性化
- 支持 LIS系统连接和双向通讯
- 智能无线报警
- 工业4.0通信，系统更稳定





样本区

- 一次性最大加载350个样本，可随时添加
- 独立急诊通道
- 支持原管上机，可兼容多种规格采血管
- 条形码扫描识别，样本自动分配



试剂区

- 单模块 45个试剂位
- 2-8°C独立风冷系统，确保试剂仓内无冷凝水
- RFID扫描技术，扫码识别更快捷、更稳定
- 磁微粒不间断混匀
- 不停机加载试剂

洗涤区

- 试剂针采用螺旋式内外壁同时冲洗，避免试剂间交叉污染
- 七步吹悬式高效清洗技术，避免非特异性吸附
- 清洗液自动加热技术
- 堵针报警功能，杜绝漏加样
- 24h待机管路自动清洗，避免结晶

测量室

- 多重避光恒温环境，保证实验结果准确
- 信号范围宽，有效降低信噪比

孵育区

- 科学布局的双盘孵育位，最多可达240个孵育位
- 37 ± 0.1°C恒温系统



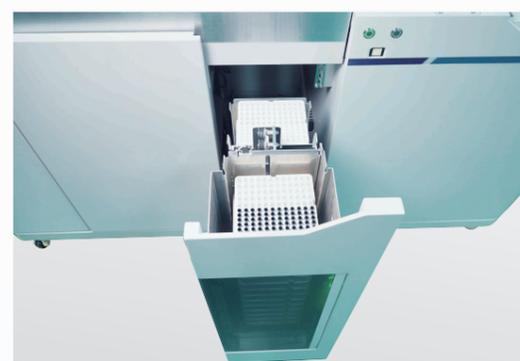
样本加载系统

- 一次性TIP头加样，杜绝携带污染
- 双感式精密加样系统，可进行液面探测、气泡、凝块的智能化判定
- 智能化的抓手，可将反应杯、TIP头移动到既定位置，无需人工干涉
- 高精度的加样系统，加样有效范围为5-500 μL
- 试剂加载采用双臂双针，加样更高效



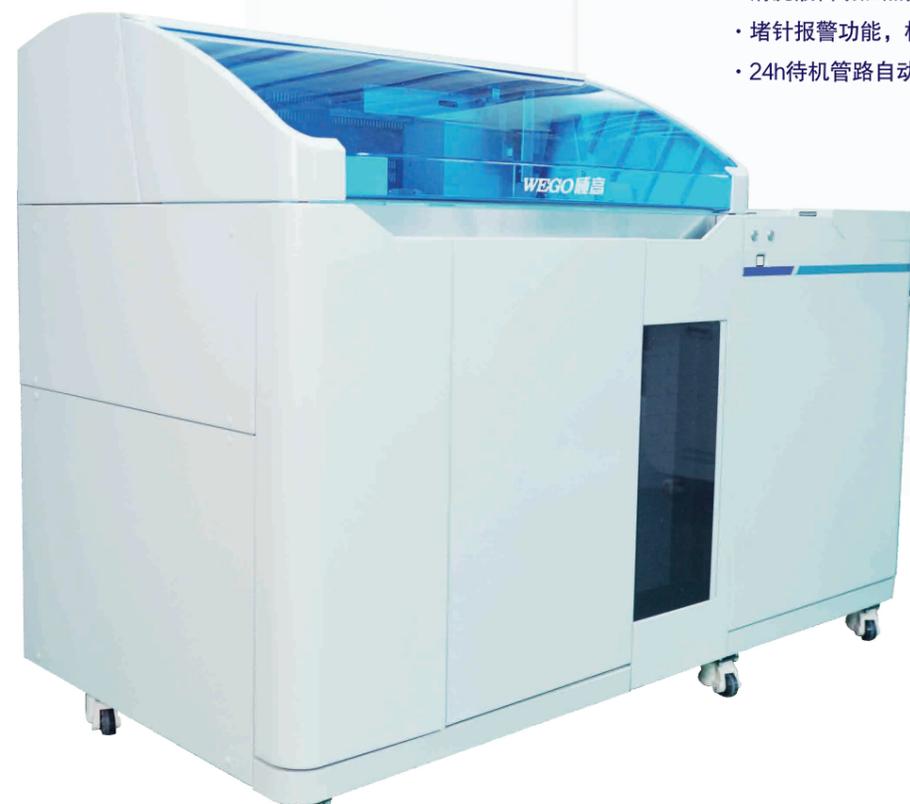
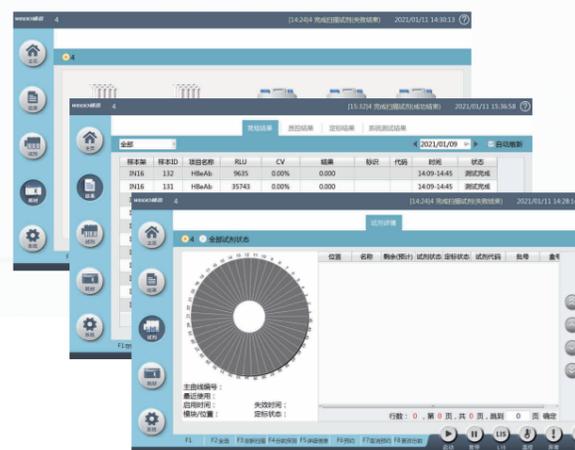
反应杯装载区

- 反应杯、TIP头自动连续供给
- 单模块满载可进行1020个测试，可随时装载
- 智能监测耗材数量
- 废弃物固液分离，保障生物安全



操作系统

- 工业4.0通信，系统更稳定
- 简单、便捷的操作界面，更具人性化
- 智能信息看板便于管理试剂、耗材
- 自定义项目组合、编辑、储存、查询、打印功能
- 支持 LIS系统连接和双向通讯



集成式试剂盒

- 集成式试剂盒，即开即用
- 电子标签内置主曲线
- 两点定标修正主曲线
- 校准品无需单独购买



MICROPARTICLE
CHEMILUMINESCENCE
REAGENTS

有效期长、稳定性好

试剂有效期达到12个月，定标周期长达4周，检测结果重复性好，批间及批内差符合国家行业标准。



灵敏度高，大大缩短检测的窗口期

采用直接化学发光技术，提高了灵敏度，大大缩短了窗口期，有利于早发现、早治疗、早康复，给临床提供更佳的治疗时机和方案。

特异性强、临床符合率高

采用先进技术获得纯度更高的单克隆抗体，缩小灰区范围，提高了特异性，有效降低假阳性，提高检测结果准确性和临床符合率。

卫生部临床检验中心临床检验室间质量评价100%合格

连年多次参加卫生部临床检验中心全国性临床检验室间质量评价，所有产品的质评成绩均以满分通过，获得业内专家一致认可。



肿瘤标志物系列

甲胎蛋白 (AFP)	游离前列腺特异性抗原 (fPSA)
癌胚抗原 (CEA)	神经元特异性烯醇化酶 (NSE)
糖类抗原125 (CA125)	鳞状上皮癌相关抗原 (SCC-Ag)
糖类抗原15-3 (CA15-3)	细胞角蛋白19片段 (CYFRA21-1)
糖类抗原19-9 (CA19-9)	糖类抗原72-4 (CA72-4)
总前列腺特异性抗原 (t-PSA)	β2-微球蛋白 (β2-MG)
糖类抗原50 (CA50)	糖类抗原242 (CA242)
人附睾蛋白4 (HE4)	

传染病系列

乙型肝炎病毒表面抗原 (HBsAg)	丙型肝炎病毒抗体 (HCV)
乙型肝炎病毒表面抗体 (HBsAb)	人类免疫缺陷病毒抗体 (HIV)
乙型肝炎病毒e抗原 (HBeAg)	梅毒螺旋体抗体 (TP)
乙型肝炎病毒e抗体 (HBeAb)	乙型肝炎病毒前S1抗原 (PreS1)
乙型肝炎病毒核心抗体 (HBcAb)	

心脑血管系列

脂蛋白相关磷脂酶A2 (Lp-PLA2)	肌钙蛋白I (TnI)
N末端脑钠肽 (NT-proBNP)	肌红蛋白 (Myo)
肌酸激酶同工酶 (CK-MB)	心肌脂肪酸结合蛋白 (H-FABP)
髓过氧化物酶 (MPO)	

甲状腺系列

游离三碘甲状腺原氨酸 (FT3)	游离甲状腺素 (FT4)
总甲状腺素 (TT4)	促甲状腺激素 (TSH)
总三碘甲状腺原氨酸 (TT3)	甲状腺球蛋白 (Tg)
甲状腺过氧化物酶抗体 (Anti-TPO)	甲状腺球蛋白抗体 (Anti-Tg)

激素检测系列

促黄体生成素 (LH)	催乳素 (PRL)
人绒毛膜促性腺激素 (HCG)	孕酮 (Pro)
促卵泡激素 (FSH)	睾酮 (TESTO)
雌二醇 (E2)	

肝纤维化系列

III型前胶原N端肽 (PIIINP)	层粘连蛋白 (LN)
透明质酸 (HA)	IV型胶原蛋白 (C-IV)

贫血系列

铁蛋白 (Ferr)	叶酸 (FA)
维生素B12 (VB12)	

胃病系列

胃蛋白酶原 I (PGI)	胃蛋白酶原 II (PGII)
---------------	-----------------

糖代谢系列

胰岛素 (Insulin)	C-肽 (C-P)
---------------	-----------

炎症监测系列

降钙素原 (PCT)	C反应蛋白 (CRP)
------------	-------------

其他系列

生长激素 (GH)	
-----------	--