

磁微粒化学发光检测项目

传染病系列

乙型肝炎病毒表面抗原 (HBsAg)
乙型肝炎病毒表面抗体 (抗-HBs)
乙型肝炎病毒e抗原 (HBeAg)
乙型肝炎病毒e抗体 (抗-HBe)
乙型肝炎病毒核心抗体 (抗-HBc)
人类免疫缺陷病毒抗体 (抗-HIV)
丙型肝炎病毒抗体 (抗-HCV)
梅毒螺旋体抗体 (抗-TP)
甲型肝炎病毒IgM抗体 (HAV-IgM)
戊型肝炎病毒IgM抗体 (HEV-IgM)
戊型肝炎病毒IgG抗体 (HEV-IgG)
乙型肝炎病毒前S1抗体 (Pre-S1)

新冠病毒系列

新型冠状病毒IgM抗体 (2019-nCoV IgM)
新型冠状病毒IgG抗体 (2019-nCoV IgG)

甲状腺功能系列

促甲状腺激素 (TSH)
三碘甲状腺原氨酸 (T3)
甲状腺素 (T4)
游离三碘甲状腺原氨酸 (FT3)
游离甲状腺素 (FT4)
甲状腺球蛋白抗体 (TG-Ab)
甲状腺过氧化物酶抗体 (TPO-Ab)
抗促甲状腺受体抗体 (Anti-TSHR)
甲状腺球蛋白 (TG)
反三碘甲状腺原氨酸 (rT3)
全段甲状旁腺激素 (PTH)
抗甲状腺微粒体抗体 (TMAb)
降钙素 (CT)

感染系列

C反应蛋白 (CRP)
血清淀粉样蛋白A (SAA)
白介素6 (IL-6)
降钙素原 (PCT)

肿瘤标志物系列

甲胎蛋白 (AFP)
癌胚抗原 (CEA)
前列腺特异性抗原 (PSA)
游离前列腺特异性抗原 (f-PSA)
前列腺酸性磷酸酶 (PAPC)
铁蛋白 (Ferr)
糖类抗原125 (CA125)
糖类抗原15-3 (CA15-3)
糖类抗原19-9 (CA19-9)
糖类抗原72-4 (CA72-4)
糖类抗原242 (CA242)
糖类抗原50 (CA50)
细胞角蛋白19片段 (CYFRA21-1)
神经元特异性烯醇化酶 (NSE)
鳞状上皮细胞癌抗原 (SCC)
人附睾蛋白4 (HE4)
β人绒毛膜促性腺激素 (β-HCG)
胃蛋白酶原I (PGI)
胃蛋白酶原II (PGII)
胃泌素17 (G17)
S100蛋白 (S100)
胃泌素释放肽前体 (ProGRP)
β2微球蛋白 (β2-MG)

心脏标志物系列

肌红蛋白 (MYO)
肌酸磷酸激酶I (CK-MB)
肌酸磷酸激酶同工酶 (CK-MB)
N末端脑型钠肽前体 (NT-proBNP)
B型钠尿肽 (BNP)
肌红蛋白 (MYO)
肌酸磷酸激酶I (CK-MB)
肌酸磷酸激酶同工酶 (CK-MB)
N末端脑型钠肽前体 (NT-proBNP)
B型钠尿肽 (BNP)

凝血系列

纤维蛋白原 (FIB)
D-二聚体 (D-D)
组织纤溶酶原激活剂 (t-PA)
组织纤溶酶原激活剂抑制物 (t-PAI)
组织纤溶酶原激活剂抑制物 (t-PAI)
组织纤溶酶原激活剂抑制物 (t-PAI)

高血压系列

肾素 (Renin)
血管紧张素II (Ang II)
醛固酮 (ALD)
肾素-血管紧张素系统 (RAS)
肾素-血管紧张素系统 (RAS)

骨代谢系列

25-羟维生素D (25-OH-D)
降钙素 (CT)
甲状旁腺激素相关蛋白 (PTHrP)
甲状旁腺激素相关蛋白 (PTHrP)

糖尿病系列

胰岛素 (INS)
C肽 (C-P)
空腹血糖 (FPG)
餐后血糖 (PPG)
糖化血红蛋白 (HbA1c)
糖化血清蛋白 (HbA1c)
糖化血清蛋白 (HbA1c)
糖化血清蛋白 (HbA1c)

肝功能系列

谷丙转氨酶 (ALT)
谷草转氨酶 (AST)
γ-谷氨酰转氨酶 (γ-GTP)
总蛋白 (TP)
白蛋白 (ALB)
总胆红素 (T-BIL)
直接胆红素 (D-BIL)
碱性磷酸酶 (ALP)
胆红素 (BIL)
胆红素 (BIL)
胆红素 (BIL)

肾功能系列

肌酐 (CREA)
尿素氮 (BUN)
尿酸 (UA)
胱抑素C (Cys-C)
β2-微球蛋白 (β2-MG)
N-乙酰葡萄糖胺酶 (NAG)
中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白 (NGAL)

血脂系列

甘油三酯 (TG)
总胆固醇 (TC)
高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)
低密度脂蛋白胆固醇 (LDL-C)
载脂蛋白A (ApoA)
载脂蛋白B (ApoB)

风湿及免疫系列

类风湿因子 (RF)
抗核抗体 (ANA)
抗双链DNA抗体 (dsDNA)
抗平滑肌抗体 (SMA)
抗线粒体抗体 (AMA)
抗组织胺抗体 (ATA)

生化检测项目

血脂系列

甘油三酯 (TG)
总胆固醇 (TC)
高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)
低密度脂蛋白胆固醇 (LDL-C)
脂蛋白(a) (LP-a)
载脂蛋白A (ApoA)
载脂蛋白B (ApoB)
载脂蛋白E (ApoE)
小而密低密度脂蛋白胆固醇 (sd-LDL-C)

肝功能系列

丙氨酸氨基转移酶 (ALT)
天门冬氨酸氨基转移酶 (AST)
γ-谷氨酰转氨酶 (γ-GTP)
总蛋白 (TP)
白蛋白 (ALB)
总胆红素 (T-BIL)
直接胆红素 (D-BIL)
碱性磷酸酶 (ALP)
胆红素 (BIL)
胆红素 (BIL)
胆红素 (BIL)

肾功能系列

肌酐 (CREA)
尿素氮 (BUN)
尿酸 (UA)
胱抑素C (Cys-C)
β2-微球蛋白 (β2-MG)
N-乙酰葡萄糖胺酶 (NAG)
中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白 (NGAL)

凝血系列

纤维蛋白原 (FIB)
D-二聚体 (D-D)
组织纤溶酶原激活剂 (t-PA)
组织纤溶酶原激活剂抑制物 (t-PAI)
组织纤溶酶原激活剂抑制物 (t-PAI)
组织纤溶酶原激活剂抑制物 (t-PAI)

高血压系列

肾素 (Renin)
血管紧张素II (Ang II)
醛固酮 (ALD)
肾素-血管紧张素系统 (RAS)
肾素-血管紧张素系统 (RAS)

骨代谢系列

25-羟维生素D (25-OH-D)
降钙素 (CT)
甲状旁腺激素相关蛋白 (PTHrP)
甲状旁腺激素相关蛋白 (PTHrP)

风湿及免疫系列

类风湿因子 (RF)
抗核抗体 (ANA)
抗双链DNA抗体 (dsDNA)
抗平滑肌抗体 (SMA)
抗线粒体抗体 (AMA)
抗组织胺抗体 (ATA)

糖尿病系列

胰岛素 (INS)
C肽 (C-P)
空腹血糖 (FPG)
餐后血糖 (PPG)
糖化血红蛋白 (HbA1c)
糖化血清蛋白 (HbA1c)
糖化血清蛋白 (HbA1c)
糖化血清蛋白 (HbA1c)

甲状腺功能系列

促甲状腺激素 (TSH)
三碘甲状腺原氨酸 (T3)
甲状腺素 (T4)
游离三碘甲状腺原氨酸 (FT3)
游离甲状腺素 (FT4)
甲状腺球蛋白抗体 (TG-Ab)
甲状腺过氧化物酶抗体 (TPO-Ab)
抗促甲状腺受体抗体 (Anti-TSHR)
甲状腺球蛋白 (TG)
反三碘甲状腺原氨酸 (rT3)
全段甲状旁腺激素 (PTH)
抗甲状腺微粒体抗体 (TMAb)
降钙素 (CT)

感染系列

C反应蛋白 (CRP)
血清淀粉样蛋白A (SAA)
白介素6 (IL-6)
降钙素原 (PCT)

肿瘤标志物系列

甲胎蛋白 (AFP)
癌胚抗原 (CEA)
前列腺特异性抗原 (PSA)
游离前列腺特异性抗原 (f-PSA)
前列腺酸性磷酸酶 (PAPC)
铁蛋白 (Ferr)
糖类抗原125 (CA125)
糖类抗原15-3 (CA15-3)
糖类抗原19-9 (CA19-9)
糖类抗原72-4 (CA72-4)
糖类抗原242 (CA242)
糖类抗原50 (CA50)
细胞角蛋白19片段 (CYFRA21-1)
神经元特异性烯醇化酶 (NSE)
鳞状上皮细胞癌抗原 (SCC)
人附睾蛋白4 (HE4)
β人绒毛膜促性腺激素 (β-HCG)
胃蛋白酶原I (PGI)
胃蛋白酶原II (PGII)
胃泌素17 (G17)
S100蛋白 (S100)
胃泌素释放肽前体 (ProGRP)
β2微球蛋白 (β2-MG)

心脏标志物系列

肌红蛋白 (MYO)
肌酸磷酸激酶I (CK-MB)
肌酸磷酸激酶同工酶 (CK-MB)
N末端脑型钠肽前体 (NT-proBNP)
B型钠尿肽 (BNP)
肌红蛋白 (MYO)
肌酸磷酸激酶I (CK-MB)
肌酸磷酸激酶同工酶 (CK-MB)
N末端脑型钠肽前体 (NT-proBNP)
B型钠尿肽 (BNP)

凝血系列

纤维蛋白原 (FIB)
D-二聚体 (D-D)
组织纤溶酶原激活剂 (t-PA)
组织纤溶酶原激活剂抑制物 (t-PAI)
组织纤溶酶原激活剂抑制物 (t-PAI)
组织纤溶酶原激活剂抑制物 (t-PAI)

肾功能系列

肌酐 (CREA)
尿素氮 (BUN)
尿酸 (UA)
胱抑素C (Cys-C)
β2-微球蛋白 (β2-MG)
N-乙酰葡萄糖胺酶 (NAG)
中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白 (NGAL)

甲状腺功能系列

促甲状腺激素 (TSH)
三碘甲状腺原氨酸 (T3)
甲状腺素 (T4)
游离三碘甲状腺原氨酸 (FT3)
游离甲状腺素 (FT4)
甲状腺球蛋白抗体 (TG-Ab)
甲状腺过氧化物酶抗体 (TPO-Ab)
抗促甲状腺受体抗体 (Anti-TSHR)
甲状腺球蛋白 (TG)
反三碘甲状腺原氨酸 (rT3)
全段甲状旁腺激素 (PTH)
抗甲状腺微粒体抗体 (TMAb)
降钙素 (CT)

感染系列

C反应蛋白 (CRP)
血清淀粉样蛋白A (SAA)
白介素6 (IL-6)
降钙素原 (PCT)

肿瘤标志物系列

甲胎蛋白 (AFP)
癌胚抗原 (CEA)
前列腺特异性抗原 (PSA)
游离前列腺特异性抗原 (f-PSA)
前列腺酸性磷酸酶 (PAPC)
铁蛋白 (Ferr)
糖类抗原125 (CA125)
糖类抗原15-3 (CA15-3)
糖类抗原19-9 (CA19-9)
糖类抗原72-4 (CA72-4)
糖类抗原242 (CA242)
糖类抗原50 (CA50)
细胞角蛋白19片段 (CYFRA21-1)
神经元特异性烯醇化酶 (NSE)
鳞状上皮细胞癌抗原 (SCC)
人附睾蛋白4 (HE4)
β人绒毛膜促性腺激素 (β-HCG)
胃蛋白酶原I (PGI)
胃蛋白酶原II (PGII)
胃泌素17 (G17)
S100蛋白 (S100)
胃泌素释放肽前体 (ProGRP)
β2微球蛋白 (β2-MG)

心脏标志物系列

肌红蛋白 (MYO)
肌酸磷酸激酶I (CK-MB)
肌酸磷酸激酶同工酶 (CK-MB)
N末端脑型钠肽前体 (NT-proBNP)
B型钠尿肽 (BNP)
肌红蛋白 (MYO)
肌酸磷酸激酶I (CK-MB)
肌酸磷酸激酶同工酶 (CK-MB)
N末端脑型钠肽前体 (NT-proBNP)
B型钠尿肽 (BNP)

凝血系列

纤维蛋白原 (FIB)
D-二聚体 (D-D)
组织纤溶酶原激活剂 (t-PA)
组织纤溶酶原激活剂抑制物 (t-PAI)
组织纤溶酶原激活剂抑制物 (t-PAI)
组织纤溶酶原激活剂抑制物 (t-PAI)

高血压系列

肾素 (Renin)
血管紧张素II (Ang II)
醛固酮 (ALD)
肾素-血管紧张素系统 (RAS)
肾素-血管紧张素系统 (RAS)



磁微粒全自动化学发光免疫分析系统

性能特点

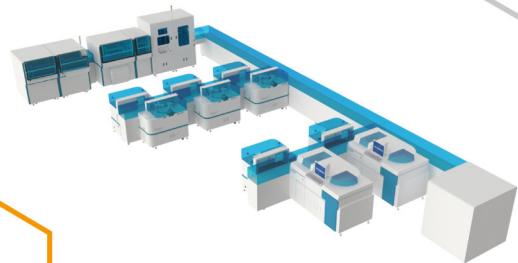
- 检测速度: 单台240T/H, 免疫模块最多可支持拓展20台仪器, 最高速度可达4800T/H
- 具备台式/柜式配置方式, 可连接全自动配置洗液系统, 配液速度≥60L/H, 支持1-6台仪器同时连接
- 自动稀释, 加样准确, 恒温反应, 满足随机、批量、急诊检测模式
- 支持云平台数据和仪器管理, 实现数据海量管理和精准分析, 可对仪器进行实时监控, 信息远程同步

高速生化分析系统

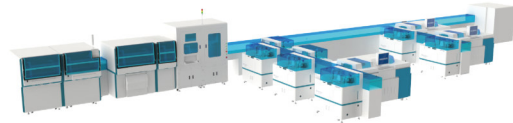
性能特点

- 检测速度: 整机检测2400T/H, 生化恒速1800T/H, 电解质600T/H
- 圆盘+轨道双样本系统, 更大样本容量
- 样本预处理技术, 采样更快、分注更精准、样本量更少
- 循环油浴恒温技术, 温控更精准、维护更简单
- 中文软件界面, 直观友好, 触屏操作, 开关机自动自检, 故障自动报警

实验室全自动流水线整体解决方案
CLIS beta



B5CH03001 V1.0



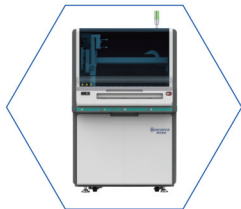
CLIS beta 全自动样本处理系统

- ▶ 智能样本检测路径管理系统,适用于各种类型的样本试管
- ▶ 流水线中间件软件可以进行均衡样本检测负荷的管理技术
- ▶ 无线射频 (RFID) 识别样本技术,准确定位样本,可实现实时样本跟踪
- ▶ 一管血完成所有项目检测,提高工作效率
- ▶ 全“电”动执行机构设计,噪音小,维护性强
- ▶ 丰富齐全的免疫检测项目,覆盖100余项

CLIS beta 定制化开发其他品牌产品接口技术

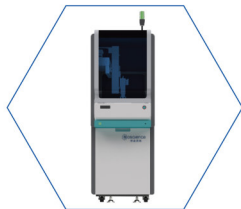
灵活的接口模块,通过定制化开发可以连接其他厂商的分析仪器

全自动化学发光免疫分析仪 全自动生化分析仪 全自动血凝分析仪



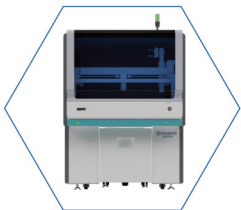
装卸载模块

- 模块功能自定义和随时更改
- 抽屉区域功能自动定义
- 单个模块最大容量达600个
- 样本管通量: 500~600管/小时
- 能处理不同类型的原始管
- 高度75mm、100mm的采血管
- 样本管兼容性: 兼容12-13mm直径



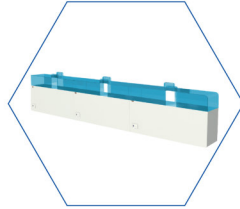
去盖模块

- 样本管兼容性: 兼容12-13mm直径
- 高度75mm、100mm的采血管
- 可配置数量: ≤4个去盖设备
- 设备通量: ≥600管/小时
- 具备判断试管盖有无功能
- 具备紫外线消杀功能
- 具备性状态识别功能



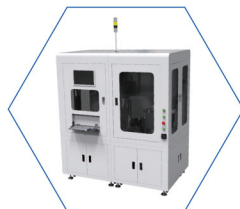
离心模块

- 样本管兼容性: 兼容12-13mm直径
- 高度75mm、100mm的采血管
- 可配置数量: ≤4个离心设备
- 设备通量: ≥320管/小时
- 单个适配器试管数量: 20个
- 适配器数量: 12个



轨道模块

- 轨道速度、方向均可调,最高速度可达250mm/s
- 多轨道并行工作,提高样本通量,避免轨道阻塞
- 直线轨道、T型轨道、L型轨道多种选择,自由组合,实现实验室不同布局
- 轨道运载平稳,有底托防撞设计
- 轨道底托RFID技术检测,实现轨道样本精准定位



分杯模块

- 样本管兼容性: 兼容12-13mm直径
- 高度75mm、100mm的采血管
- 最大分杯贴标速度: 200管/小时
- 最大样本缓冲数量: 10管
- 仪器尺寸: 175*192*137cm
- 仪器重量: 730kg

- ④ 可支持拓展2-20台仪器,提高检测速度及工作效率

- ⑤ RFID识别样本技术,精准确认样本位置,可实现实时样本定位跟踪

快速

精准

灵活

智能

- ⑥ 具备动态加载不同流水线模块及各种类型检测仪器的技术,实现场地灵活配置

- ⑦ 智能样本检测路径管理系统,适用于各种类型的样本管,软件可均衡流水线中样本检测负荷

T型设计方案



L型设计方案



U型设计方案



Z型设计方案

