1. **吞咽言语治疗仪**

**1.功能简介**：

需具有吞咽言语功能**诊断，治疗，训练三**个系统，是专业治疗吞咽言语困难的仪器。

**2.功能需求**：

2.1通过把治疗电极放置于患者颈部，仪器输出中低频电流，对和吞咽言语功能有关的神经肌肉进行神经肌肉电声刺激，从而改善吞咽肌，构音肌的功能,达到治疗效果。

2.2可以针对和言语吞咽功能有关的神经肌肉进行电诊断，肌肉治疗和肌肉训练。

2.3根据诊断结果仪器会自动生成治疗处方，实现个体化治疗。

2.4 可利用手动触发装置，同时进行言语吞咽功能的主动训练和治疗。

2.5 具有患者电流刺激指示灯，患者进行电声光刺激反馈训练。

2.6 可以应用多种低频电流和中频电流，各种电流治疗参数可根据治疗需要进行调整。可进行治疗电流单向，双向波切换。

1. **悬吊康复设备**
2. 具备双滑移悬挂设备：有相应承重要求，与滑动悬挂设备连接；
3. 滑动悬挂设备：沿双滑移轨道水平移动，可锁定在轨道任意位置；
4. 悬吊康复训练器：悬挂在滑动模块上，可调节高度并在任意高度锁定；
5. 包含有扣环窄悬带和扣环宽悬带：有相应承重要求；
6. 有头颈悬带：连接训练器用于固定悬吊头颈部训练；
7. 包含有握带、握柄：可用于手部和脚踝训练；
8. 包含长、短弹性，低弹力和高弹力的辅力挂绳：可用于低阻力和高阻力的减重支持训练；
9. 具备旋转训练装置：有相应承重要求，用于躯干、肢体的旋转训练和对角线运动；
10. 配有平衡垫和柱形垫等辅助装置；
11. 落地安装架：尺寸不小于：长2400\*宽1800\*高2300mm，梯形稳定结构设计；

11.配有悬吊康复训练系统软件。

1. **胰岛素泵**

用途：该仪器主要用于观察组织形态

1.输注精度高，达到0.05u/h。

2.生理脉冲式输注方式，胰岛素吸收更均匀。

3.可设置1-48段基础率，血糖调节更精细。

4.全中文菜单操作，泵一体式排气，操作精准简单方便。

5.性能安全可靠，每天数百万次安全自检，马达质量及服务可靠，使用年限长。

1. **全自动特种蛋白分析仪**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 总体要求： | 全自动特定蛋白分析系统一套. |
| 2 | 光学系统： | 光径系统保证对不同大小分子检测的准确性 |
| 3 | 检测原理: | 速率散射比浊法和速率透射比浊法 |
| 4 | 检测速度： | ≥180测试/小时 |
| 5 | 样本位: | ≥72个 |
| 6 | 试剂位: | ≥24个，并有低温封闭试剂仓 |
| 7 | 样本类型： | 血清，血浆，尿液，脑脊液 |
| 8 | 样本管理： | 条码阅读，原始管进样，可连续进样，具有急诊插入功能 |
| 9 | 试剂类型： | 全液体、即用型 |
| 10 | 试剂稳定性 | 试剂有效期：≥24个月；开瓶稳定期: ≥18个月 |
| 11 | 定标方式： | 多点定标，单点确认，定标周期长达30天 |
| 12 | 结果溯源性： | 具备配套试剂、校准品和质控品，结果可溯源至IFCC，NIST，WHO等权威组织的参考系统 |
| 13 | 检测项目 | 包含如类风湿，免疫球蛋白，微量尿蛋白等常规检测项目 |
| 14 | 项目扩展功能 | 具有常规检测通道和和科研通道，可使用开放试剂 |
| 15 | 抗原过量监测功能： | 常规项目具有抗原过量监测功能 |
| 16 | 降噪功能 | 全程动力学空白对照功能 |
| 17 | 比色杯使用： | 可机内清洗，长期使用 |
| 18 | 计算机界面： | 键盘，鼠标，触摸屏 |
| 19 | 数据传输： | 单向、双向和RS232C标准接口， |

20.配套试剂：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 英文名称 |
| 1 | 免疫球蛋白A | IgA |
| 2 | 免疫球蛋白G | IgG |
| 3 | 免疫球蛋白M | IgM |
| 4 | 免疫球蛋白E | IgE |
| 5 | 抗链球菌O | ASO |
| 6 | 类风湿因子 | RF |
| 7 | C-反应蛋白 | CRP |
| 8 | 高敏C反应蛋白 | CRPH |
| 9 | 补体C3 | C3 |
| 10 | 补体C4 | C4 |
| 11 | KAP 轻链 | KAP |
| 12 | LAM 轻链 | LAM |
| 13 | 尿免疫球蛋白 | IgU |
| 14 | 转铁蛋白 | TRF |
| 15 | 铜蓝蛋白 | CER |
| 16 | 触珠蛋白 | HPT |
| 17 | HLA-B27 | HLA-B27 |
| 18 | 12项细胞因子检测试剂 | 12项细胞因子检测 |
| 19 | CD64/先天免疫检测 | CD64 |
| 20 | CD14 |
| 21 | CD45 |
| 22 | CD16 |
| 23 | HLA-DR |
| 24 | 免疫功能项目检测 | CD45RA |
| 25 | CD45RO |
| 26 | CD3 |
| 27 | CD4 |
| 28 | CD8 |
| 29 | CD38 |
| 30 | CD25 |
| 31 | HLA-DR |
| 32 | CD45 |
| 33 | CD25 |
| 34 | CD127 |

21.配套定标、质控品、稀释液、缓冲液、反应杯等耗材。

1. **全自动生化仪参数**

**第一包：全自动生化分析仪及封闭试剂**

1. 分光光度法测试速度≥4000测试/小时.
2. 离子选择电极法测试速度≥900测试/小时.
3. 分析方法:终点法,两点法，动力学法，比浊法等多种方法
4. 吸光度线性范围: 0-3.0 OD
5. 在机常规样品位：≥350个
6. 样本容器:多种规格的原试管（真空采血管）或样品杯可混合使用
7. 进样方式：样本架轨道式进样，可连续、随机进样，≥5个样本/架
8. 试剂仓：R1、R2分立式冷藏试剂仓，R1+R2≥210个
9. 同时分析项目：双试剂同时分析项目≥100项（不含ISE）
10. 具备急诊随机插入测定功能，最快结果报告时间≤8分钟
11. 可提供同品牌全套原装试剂、校准品和质控品供用户选择，具有完整溯源性
12. 标准配置RS-232C接口，可单/双向通讯，可进行远程诊断
13. 配备样本和试剂条形码，具备试管液面自动跟踪功能
14. 具备样品凝块检出功能及样品探针堵孔分级报警系统和探针防撞保护功能
15. 样本针具备气泡探测功能
16. Windows XP图形化全中文操作平台
17. 需招标生化仪试剂(封闭配套)

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 检验项目 |
| 1 | 丙氨酸氨基转移酶 ALT |
| 2 | 天门冬氨酸氨基转移酶AST |
| 3 | 总蛋白测定TP |
| 4 | 白蛋白ALB |
| 5 | 碱性磷酸酶ALP |
| 6 | γ-谷氨酸转肽酶γ-GT |
| 7 | 总胆红素TBIL |
| 8 | 直接胆红素DBIL |
| 9 | 葡萄糖GLU |
| 10 | 尿素氮BUN |
| 11 | 电解质测定相关试剂耗材（包括定标、缓冲液、电极等） |
| 12 | 二氧化碳结合力CO2 |
| 13 | 尿酸UA |
| 14 | 钙 Ca |
| 15 | 磷 P |
| 16 | 镁 |
| 17 | 肌酸激酶CK |
| 18 | 乳酸脱氢酶LDH |
| 19 | a-羟丁酸脱氢酶 a-HBDH |
| 20 | 肌酸激酶同工酶CKMB |
| 21 | 总胆固醇测定CHOL |
| 22 | 甘油三酯测定TG |

**第二包：生化仪配套开放试剂**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 检验项目 |
| 1 | 肌酸激酶同工酶MB定量试剂盒(免疫比浊法) |
| 2 | 乳酸脱氢酶同功酶1 LDH1试剂盒 |
| 3 | 甘胆酸试剂盒 |
| 4 | 尿液微量白蛋白试剂盒 |
| 5 | α1-微球蛋白试剂盒 |
| 6 | β2-微球蛋白试剂盒 |
| 7 | 转铁蛋白试剂盒 |
| 8 | N-乙酰葡萄糖苷酶NAG |
| 9 | 脑脊液及尿蛋白试剂盒 |
| 10 | 超氧化物岐化酶（SOD）试剂盒 |
| 11 | 载脂蛋白E（ApoE）试剂盒 |
| 12 | 抗环瓜氨酸肽抗体试剂盒 |
| 13 | 抗链球菌溶血素“O”测定试剂盒 |
| 14 | 类风湿因子测定试剂盒 |
| 15 | 补体C3测定试剂盒 |
| 16 | 补体C4测定试剂盒 |
| 17 | C反应蛋白测定试剂盒 |
| 18 | 梅毒TPPA试剂盒 |