**仪器接口程序说明文档**

1. **接口说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 仪器厂商 | **厦门宝太荧光肌钙蛋白** | 适用型号 | **宝太二代** |
| 通讯方式 | 单向 | 仪器类型 | 荧光肌钙蛋白 |
| 医院 | 广州白云妇幼 | | |
| 程序名称 | MI.MIFBAOTAI2 | | |
| 附件 |  | | |

1. **连接说明**

**连接方式：**串口

**是否支持其他连接方式**：

注意:仪器配套软件只是接收数据做报告用，连接后可不使用。

**3.仪器参数设定说明（保留仪器设置图片存档）**

仪器上设置：

仪器管理设置：

**4.仪器数据传输说明**

1）仪器自动传输结果：支持

2）手工传输结果：支持

**手动传输操作图片**

**5．修改记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 日期 | 操作人 | 说明 |
| 1 | 2020-05-20 | 宋晟铭 |  |

**6. 数据格式：**

**单向：**

**双向：**

**7.接口程序**

**// 名称: MI.MIFBAOTAI2**

**/// 描述: 宝太免疫荧光分析仪二代接口**

**/// 通讯方式：单向**

**/// 编写者:ssm**

**/// 编写日期: 20200518**

**MIFBAOTAI2(MachID)**

**s MachID=$g(MachID)**

**S ^TMPMACH10(MachID,104)=$H**

**i '$l(MachID) q**

**s ItemDeli=$li(^dbo.BTMIMachineParameterD(MachID),12) //项目分隔符**

**s ResultDeli=$li(^dbo.BTMIMachineParameterD(MachID),13) //结果分隔符**

**s AntDeli=$li(^dbo.BTMIMachineParameterD(MachID),14) //抗生素分隔符**

**s SenDeli=$li(^dbo.BTMIMachineParameterD(MachID),15) //药敏结果分隔符**

**s Port="|TCP|"\_$li(^dbo.BTMIMachineParameterD(MachID),17) //端口号**

**//控制字符**

**s stx=$c(2),etx=$c(3),ack=$c(6),enq=$c(5),eot=$c(4),lf=$c(10),cr=$c(13),nak=$c(21)**

**SET $ZTRAP="ErrHandler",iError=0**

**i $$Start^MI.MIF000(MachID) q**

**f d Main i $$Stop^MI.MIF000(MachID) q**

**c Port**

**q**

**ErrHandler**

**s iError=+$g(iError)+1**

**i iError>100 s ret=$$Stop^MI.MIF000(MachID) q**

**d Trace^MI.MIF000(MachID,$tr($ZERROR,"^","--")\_".错误代码:"\_$ECODE,"Runtime Error")**

**h 10**

**q**

**///结果采集和数据分解**

**Main**

**s Record=$$Read^MI.MIF000(MachID,"","") q:'$l(Record)**

**s (epis,Result,Date,Time,QC)=""**

**d Trace^MI.MIF000(MachID,Record,"H<--M")**

**s Record=$tr(Record,lf,"")**

**s epis=$p($p(Record,cr,2),":",2)**

**f obj=5:1:7 d**

**.s line=$p(Record,cr,obj)**

**.s chl=$tr($e(line,1,9)," ","")**

**.s res=$tr($e(line,10,18)," ","")**

**.d Trace^MI.MIF000(MachID,"RES:"\_Chl\_ResultDeli\_Res\_ItemDeli,"H<--M")**

**.i $l(Chl),$l(Res) s Result=Result\_Chl\_ResultDeli\_Res\_ItemDeli**

**.d Last**

**q**

**///保存结果**

**Last ; file result if exist**

**i $l(epis),$l(Result) d Save^MI.MIF000(MachID,epis,Result,Date,Time,QC)**

**q**