**仪器接口程序说明文档**

1. **接口说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 仪器厂商 | 飞测 | 适用型号 | **FS301** |
| 通讯方式 | 单向 | 仪器类型 | 荧光定量分析仪 |
| 医院 |  | | |
| 程序名称 | MI.MIFFS301 | | |
| 附件 |  | | |

1. **连接说明**

**连接方式：网口**

**是否支持其他连接方式**：串口

1. **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 | 2019-12-26 | 宋晟铭 |  |

**6.** **数据格式：**

MSH|^~\&|QIAnalyzer|鑽у厜瀹氶噺鍒嗘瀽浠猑FS3011911100276^FS-301||^^|20191226133014||ORU^R01^ORU\_R01|45|P|2.4||||0|CHN|Unicode||||

PID|46||^^||||2019-12-26 13:30:14|O||||||||||||||||||||||||||||

OBR|FS3011911100276\_3\_20191226131735|W21013906|3||||20191226131735||||||||鍏ㄨ|||||||||||||||||||||||||||||||

OBX|FS3011911100276\_3\_20191226131735\_0|NM|3|PCT|0.27|ng/mL|0-0.5|PCT^3|||||0.27|20191226131735||jyk||||

MSH|^~\&|QIAnalyzer|鑽у厜瀹氶噺鍒嗘瀽浠猑FS3011911100276^FS-301||^^|20191226133015||ORU^R01^ORU\_R01|46|P|2.4||||0|CHN|Unicode||||

PID|47||^^||||2019-12-26 13:30:15|O||||||||||||||||||||||||||||

OBR|FS3011911100276\_2\_20191226131449|W21013906|2||||20191226131449||||||||鍏ㄨ|||||||||||||||||||||||||||||||

OBX|FS3011911100276\_2\_20191226131449\_0|NM|3|PCT|1.32|ng/mL|0-0.5|PCT^3|||||1.32|20191226131449||jyk||||

**7.接口程序**

MIFFS301(mi)

/// 名称: MI.MIFFS301

/// 描述: FS301 荧光定量分析仪 接口

/// 编写者:ssm

/// 编写日期: 20191226

/// 协议：HL7

/// 连接方式：串口、网口

/// 接口类型：单向

    S mi=$G(mi)

    Q:'$L(mi)

    s par11=$li(^dbo.BTMIMachineParameterD(mi),12)      //项目分隔符

    s par10=$li(^dbo.BTMIMachineParameterD(mi),13)  //结果分隔符

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

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

    s par4="|TCP|"\_$li(^dbo.BTMIMachineParameterD(mi),17)   //端口号

    S cr=$C(13),lf=$c(10),vt=$c(11),fs=$c(28)

    S $ZT="ErrHandler",$EC=""

    Q:$$Start^MI.MIF000(mi)

    F  D Main  Q:$$Stop^MI.MIF000(mi)

    C par4

    Q

ErrHandler

    h 10

    i iERR>30 s ret=$$Stop^MI.MIF000(mi)

    s iERR=+$g(iERR)+1

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

    Q

Main

    S (sample,epis,surname,rec,res,result,date,time,QC)=""

    s Allrecord=$$Read^MI.MIF000(mi,vt,fs)

    s Allrecord=$tr(Allrecord,lf)

    f line=1:1:$l(Allrecord,cr) Do

    .s record=$p(Allrecord,cr,line)

    .q:record=""

    .D Trace^MI.MIF000(mi,record,"H<--M")

    .D Record

    d Save

    q

Record

    s head=$p(record,"|",1)

    i head="OBR" Do

    .s epis=$p(record,"|",4)

    i head="OBX" Do

    .s rec=$p(record,"|",5)

    .s res=$p(record,"|",6)

    .s result=result\_rec\_par10\_res\_par11

    q

Save

    I $l(epis),$l(result) d

    .D Trace^MI.MIF000(mi,epis\_":"\_result,"SaveResult")

    .D Save^MI.MIF000(mi,epis,result,date,time,QC)

    Q