**仪器接口程序说明文档**

1. **接口说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 仪器厂商 | BioTek美国伯腾 | 适用型号 | **ELX800** |
| 通讯方式 | 单向 | 仪器类型 | 酶标仪 |
| 医院 | 广州市增城区中医院 | | |
| 程序名称 | MI.MIFBioElx.cls | | |
| 监听程序版本 | 20191204 | | |

1. **连接说明**

**连接方式：读文件**

**是否支持其他连接方式**：无

1. **参数设定说明（保留仪器设置图片存档）**

监听程序配置：（前处理类、值域）

[{"MachID":"#RowID","Type":"Drect","UpTime":"3000","Address":"D:\\Lis2002\\ELX800\\result","UpCDF":"","UpREF":"","DealProcess":"MI.MIFBioElx","Para":".txt","PreDealClass":"PreDeal. DealDemo,PreDeal","UPPreDealClass":""}]

**4.仪器数据传输说明**

1）仪器自动传输结果：支持

1. 手工传输结果：支持

手工传输：点击[入库]手动生成结果txt文件

**5．修改记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 日期 | 操作人 | 说明 |
| 1 | 2019-12-22 | 宋晟铭 |  |

1. **数据格式：  
    txt文本：**

2019/07/31 9 HIV 接口号：HIV 阴性 0.057 0.1460 N

2019/07/31 90 HIV 接口号：HIV 阴性 0 0.1460 N

2019/07/31 QC:1 HIV 1.924657534246575342

**7.接口程序**

Class MI.MIFBioElx Extends (%Persistent, %XML.Adaptor)

{

/// D ##class(MI.MIFBioElx).fileMTHD("8","2019/07/31[9]1[9]HIV[9]接口号：HIV[9]阴性[9]0.058[9]0.1460[9]N")

/// 名称: MI.MIFBioElx

/// 描述: BioTek ELX800酶标仪器接口

/// 通讯方式：单向 监听 读文件

/// 编写者:ssm

/// 编写日期: 20191221

ClassMethod fileMTHD(mi, record, epis, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, Sessions, Output RowCount As %String) As %String

{

s mi=$g(mi)

i '$d(^dbo.BTMIMachineParameterD(mi)) q

//制表符/t $c(9)

s ht="[9]"

i '$l(record) q

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

s (sample,result,date,time,QC,od,sco)=""

s epis=$tr($p(record,ht,2)," ")

//质控结果 2019/07/31[9]QC:1[9]HIV[9]1.924657534246575342

i epis["QC" d

.s epis=$tr(epis,":")

.s rec=$p(record,ht,3)

.s res=$p(record,ht,4)

.//质控结果四舍五入保留小数点后三位

.i $e(res,6)>4 s res=$e(res,1,4)\_($e(res,5)+1)

.i $e(res,6)<5 s res=$e(res,1,5)

.//质控结果 QC1/1.925，

.s result=rec\_$c(92)\_res\_$c(44)

e d

.//检验结果 2019/07/31[9]9[9]HIV[9]接口号：HIV[9]阴性[9]0.057[9]0.1460[9]N

.s rec=$p(record,ht,3)

.s res=$p(record,ht,5)

.//获取od值

.s od=$p(record,ht,6)

.//根据od值和cutoff值获取S/CO比值

.s sco=od/$p(record,ht,7)

.i $e(sco,1)="." s sco="0"\_sco

.//S/CO值四舍五入保留小数点后三位

.i $e(sco,6)>4 s sco=$e(sco,1,4)\_($e(sco,5)+1)

.i $e(sco,6)<5 s sco=$e(sco,1,5)

.//拼接多结果 HIV/阴性/0.057/0.390,

.s result=rec\_$c(92)\_res\_$c(92)\_od\_$c(92)\_sco\_$c(44)

i $l(epis),$l(result) d ##Class(MI.Common.MIFBase).Save(mi, epis, result, date, time, QC)

q ""

}

}