**LIS protocol for *A5000* (Rev.0)**

Date : 2017.06.06

Exchange data is organized in packets.

The format is

HeadChar + Datarecord + CRLF

HeadChar = Single character ; ‘$1’ for uploading

DataRecord = 各领域以‘|’ 文字区分

各领域如果没有具体值，则只插入区分文字(‘|’)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 可选内容 |
| Device number | 仪器序列号 | 文字列 |
| Date | 测试日期 (YYYYMMDDHHMMSS) | 文字列 |
| User ID | 操作人 ID | 文字列 |
| Default PID | 默认患者ID(YYYYMMDD\_XXX) | 文字列 |
| User input PID | 用户输入的患者ID | 文字列 |
| TubeBarcode PID | 通过扫描试管条码输入的患者ID | 文字列 |
| Age | 患者年龄 | 数字 |
| Gender | 患者性别 | 男 / 女 |
| Test name | 产品名称 | 文字列 |
| Lot name | 产品批号 | 文字列 |
| Expire date | 产品效期 | 文字列 |
| Result 1 | 测试结果1 | 文字列 |
| Result 2 | 测试结果2 | 文字列 |
| Result 3 | 测试结果3 | 文字列 |
| Result 4 | 测试结果4 | 文字列 |
| Result 5 | 测试结果5 | 文字列 |
| Unit 1 | 测试结果1的单位 | 文字列 |
| Unit 2 | 测试结果2的单位 | 文字列 |
| Unit 3 | 测试结果3的单位 | 文字列 |
| Unit 4 | 测试结果4的单位 | 文字列 |
| Unit 5 | 测试结果5的单位 | 文字列 |
| Result flag | 测试结果阳性 / 阴性 临界 | ( P / N / 空白 ) |
| Test type | 常规测试, 质控模式, 质控校准模式 | G / Q / C |
| Tip type | 常规吸头, 末梢血吸头(C-Tip) | G / C |
| Slot number | 进行测试的反应板槽数 | 数字 |
| Control name | 质控品种类 | 文字列 |
| Control lot name | 质控品批次 | 文字列 |
| Control Exp | 质控品效期 | 文字列 |
| Control Flag | 阳性 / 阴性 临界 | 1 / 0 |
| Reserved 1 | 空格 | 文字列 |
| Reserved 2 | 空格 | 文字列 |
| Reserved 3 | 空格 | 文字列 |
| Reserved 4 | 空格 | 文字列 |
| Reserved 5 | 空格 | 文字列 |

Data Form) $1 | + Datarecord + CRLF

Ex – Datastream)

$1|A6RLG100006|20150120100700|CHOI|JOHN|30|Male|PSA|PSLYC69|2017.06.26|12.45|||||ng/mL||||||G|G|0|||||||||

$1|A6RLG100006|20150120100700|CHOI|JOHN|30|Male|HbA1C|HBLYC01|2017.12.31|5.1|20.22|125.12|||%|mmol/mol|mg/dL||||G|G|0|||||||||

$1|A6RLG100006|20150120100700|CHOI|JOHN|30|Male|CRP|CRLYC02|2016.12.31|1.2|||||mg/L|||||G|C|0|||||||||

CR = Carriage Return (ascii value 0x0d, \r)

LF = Line Feed (LF, ascii value 0x0a. \n)