

## Contents :

|                         |    |
|-------------------------|----|
| $\alpha$ -Amylase ..... | 2  |
| ALK-p .....             | 3  |
| ALT .....               | 4  |
| AST .....               | 5  |
| B2M .....               | 6  |
| Calcium.....            | 7  |
| Cholestrol .....        | 8  |
| CK-MB .....             | 9  |
| Copper.....             | 10 |
| CPK.....                | 11 |
| Creatinine .....        | 12 |
| CRP .....               | 13 |
| D-Dimer.....            | 14 |
| Direct Bilirubin.....   | 15 |
| Glucose .....           | 16 |
| HbA1C.....              | 17 |
| HDL-C .....             | 19 |
| Iron .....              | 20 |
| LDH .....               | 21 |
| LDL-C .....             | 22 |
| Magnesium .....         | 23 |
| Phosphorus .....        | 24 |
| TIBC.....               | 25 |
| Total Bilirubin.....    | 26 |
| Triglycerides .....     | 27 |
| Urea .....              | 28 |
| Uric Acid .....         | 29 |
| Urine Protein.....      | 30 |
| Zinc .....              | 31 |



|                      |                            |            |
|----------------------|----------------------------|------------|
| Primary Parameters   | Test methodology           | IFCC       |
|                      | Method :                   | KINETIC    |
|                      | Kind of process :          | Linear     |
|                      | Filters :                  | 405 , 700  |
|                      | Reaction direction :       | Increasing |
|                      | <b>REAGENT</b>             |            |
|                      | Num of Reagent             | 1          |
|                      | Reagent #1 :               | 250        |
|                      | Reagent #2 :               | ---        |
|                      | <b>SAMPLE</b>              |            |
|                      | Sample vol :               | 5          |
|                      | Pre-Dilution :             | 1          |
|                      | Dilution:                  | 5          |
|                      | <b>TIME</b>                |            |
|                      | Sample Starter :           | Inactive   |
|                      | Delay Time (Sec) :         | 0          |
|                      | Incubation time R1 (Sec) : | 60         |
|                      | Incubation time R2 (Sec) : | 0          |
|                      | Reading Time (Sec) :       | 120        |
| Check Parameters     | Reagent limit (mABS) :     | 0          |
|                      | Curve Acceptance (%) :     | 100        |
|                      | Test Limit ( conc ) :      | 2000       |
|                      | Initial ABS ( mABS )       | 2000       |
|                      | Final ABS ( mABS )         | 3000       |
|                      | Max ABS Delta ( mABS ) :   | 2000       |
|                      | Check Prozone :            | Inactive   |
|                      | <b>NORMAL RANGE</b>        |            |
|                      | Male :                     | 0 - 90     |
|                      | Female :                   | 0 - 90     |
| Secondary Parameters | child :                    | 0 - 90     |
|                      | Unit Serum :               | U/L        |
|                      | Unit Urine :               |            |
|                      | Number of needle washes :  | 1          |
|                      | Number of cuvette washes : | 1          |
|                      | Dynamic Blank :            | Inactive   |
|                      | Reagent Blank :            | Every Run  |
|                      | Instrument Factor :        | 1.00       |
|                      | Shift :                    | 0          |
|                      | Decimals                   | 0          |

AMY

کیت

روش CNPG3.KINETIC.LIQUID

روش آماده سازی محلول :

محلول معرف به صورت آماده مصرف در داخل کیت قرار دارد.

پایداری محلول :

پایداری محلول AMY در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد تا تاریخ مندرج بر روی ویال ها می باشد.

کنترل ها :

جهت کنترل صحت، میتوانید از سرم کنترل هایی که مقدار AMY در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

کالیبراتورها :

جهت کالیبر دستگاه میتوانید از کالیبراتورهایی که غلظت AMY در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید





## کیت ALP

## روش DGKC

### روش آماده سازی محلول :

محلول معرف به صورت آماده مصرف در داخل کیت قرار دارد.

### پایداری محلول :

پایداری محلول ALP در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد تا تاریخ مندرج بر روی ویال ها می باشد.

### کنترل ها :

جهت کنترل صحت، می توانید از سرم کنترل هایی که مقدار ALP در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

### کالیبراتور ها :

جهت کالیبر دستگاه می توانید از کالیبراتور هایی که غلظت ALP در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

|                      |                            |            |
|----------------------|----------------------------|------------|
| Primary Parameters   | Test methodology           | DGKC       |
|                      | Method :                   | Kinetic    |
|                      | Kind of process :          | Linear     |
|                      | Filters :                  | 436 , 700  |
|                      | Reaction direction :       | Increasing |
|                      | <b>REAGENT</b>             |            |
|                      | Num of Reagent             | 2          |
|                      | Reagent #1 :               | 200        |
|                      | Reagent #2 :               | 50         |
|                      | <b>SAMPLE</b>              |            |
|                      | Sample vol :               | 4          |
|                      | Pre-Dilution :             | 1          |
|                      | Dilution:                  | 10         |
|                      | <b>TIME</b>                |            |
|                      | Sample Starter :           | Inactive   |
|                      | Delay Time (Sec) :         | 0          |
|                      | Incubation time R1 (Sec) : | 60         |
|                      | Incubation time R2 (Sec) : | 60         |
|                      | Reading Time (Sec) :       | 180        |
| Check Parameters     | Reagent limit (mABS) :     | 2000       |
|                      | Curve Acceptance (%) :     | 100        |
|                      | Test Limit ( conc ) :      | 1000       |
|                      | Initial ABS ( mABS )       | 2000       |
|                      | Final ABS ( mABS )         | 3000       |
|                      | Max ABS Delta ( mABS ) :   | 2000       |
|                      | Check Prozone :            | Inactive   |
|                      | <b>NORMAL RANGE</b>        |            |
|                      | Male :                     | 98 - 279   |
|                      | Female :                   | 98 - 279   |
|                      | child :                    | 180 - 1200 |
| Secondary Parameters | Unit Serum :               | U/L        |
|                      | Unit Urine :               |            |
|                      | Number of needle washes :  | 1          |
|                      | Number of cuvette washes : | 1          |
|                      | Dynamic Blank :            | Inactive   |
|                      | Reagent Blank :            | Every Run  |
|                      | Instrument Factor :        | 1.00       |
|                      | Shift :                    | 0          |
|                      | Decimals                   | 0          |

کیت ALT

روش IFCC

روش آماده سازی محلول :

محلول معرف به صورت آماده مصرف در داخل کیت قرار دارد.

پایداری محلول :

پایداری محلول ALT در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد تا تاریخ مندرج بر روی ویال ها می باشد.

کنترل ها :

جهت کنترل صحت، می توانید از سرم کنترل هایی که مقدار ALT در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

کالیبراتور ها :

جهت کالیبر دستگاه می توانید از کالیبراتور هایی که غلظت

ALT در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

|                      |                            |            |
|----------------------|----------------------------|------------|
| Primary Parameters   | Test methodology           | IFCC       |
|                      | Method :                   | Kinetic    |
|                      | Kind of process :          | Linear     |
|                      | Filters :                  | 340 , 405  |
|                      | Reaction direction :       | Decreasing |
|                      | <b>REAGENT</b>             |            |
|                      | Num of Reagent             | 2          |
|                      | Reagent #1 :               | 160        |
|                      | Reagent #2 :               | 40         |
|                      | <b>SAMPLE</b>              |            |
|                      | Sample vol :               | 20         |
|                      | Pre-Dilution :             | 1          |
|                      | Dilution:                  | 5          |
|                      | <b>TIME</b>                |            |
|                      | Sample Starter :           | Inactive   |
|                      | Delay Time (Sec) :         | 0          |
|                      | Incubation time R1 (Sec) : | 60         |
|                      | Incubation time R2 (Sec) : | 60         |
|                      | Reading Time (Sec) :       | 180        |
| Check Parameters     | Reagent limit (mABS) :     | 0          |
|                      | Curve Acceptance (%) :     | 100        |
|                      | Test Limit ( conc ) :      | 300        |
|                      | Initial ABS ( mABS )       | 2000       |
|                      | Final ABS ( mABS )         | 500        |
|                      | Max ABS Delta ( mABS ) :   | 200        |
|                      | Check Prozone :            | Inactive   |
|                      | <b>NORMAL RANGE</b>        |            |
|                      | Male :                     | 0 - 40     |
|                      | Female :                   | 0 - 32     |
|                      | child :                    | 13-40      |
| Secondary Parameters | Unit Serum :               | U/L        |
|                      | Unit Urine :               |            |
|                      | Number of needle washes :  | 1          |
|                      | Number of cuvette washes : | 1          |
|                      | Dynamic Blank :            | Inactive   |
|                      | Reagent Blank :            | Every Run  |
|                      | Instrument Factor :        | 1.00       |
|                      | Shift :                    | 0          |
|                      | Decimals                   | 1          |



کیت AST

روش IFCC

روش آماده سازی محلول :

محلول معرف به صورت آماده مصرف در داخل کیت قرار دارد.

پایداری محلول :

پایداری محلول AST در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد تا تاریخ مندرج بر روی ویال ها می باشد.

کنترل ها :

جهت کنترل صحت، می توانید از سرم کنترل هایی که مقدار AST در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

کالیبراتورها :

جهت کالیبر دستگاه می توانید از کالیبراتورهایی که غلظت

AST در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

|                      |                            |            |
|----------------------|----------------------------|------------|
| Primary Parameters   | Test methodology           | IFCC       |
|                      | Method :                   | Kinetic    |
|                      | Kind of process :          | Linear     |
|                      | Filters :                  | 340 , 405  |
|                      | Reaction direction :       | Decreasing |
|                      | <u>REAGENT</u>             |            |
|                      | Num of Reagent             | 2          |
|                      | Reagent #1 :               | 160        |
|                      | Reagent #2 :               | 40         |
|                      | <u>SAMPLE</u>              |            |
|                      | Sample vol :               | 20         |
|                      | Pre-Dilution :             | 1          |
|                      | Dilution:                  | 5          |
|                      | <u>TIME</u>                |            |
|                      | Sample Starter :           | Inactive   |
|                      | Delay Time (Sec) :         | 0          |
|                      | Incubation time R1 (Sec) : | 60         |
|                      | Incubation time R2 (Sec) : | 60         |
|                      | Reading Time (Sec) :       | 180        |
| Check Parameters     | Reagent limit (mABS) :     | 0          |
|                      | Curve Acceptance (%) :     | 100        |
|                      | Test Limit ( conc ) :      | 300        |
|                      | Initial ABS ( mABS )       | 2000       |
|                      | Final ABS ( mABS )         | 500        |
|                      | Max ABS Delta ( mABS ) :   | 200        |
|                      | Check Prozone :            | Inactive   |
|                      | <u>NORMAL RANGE</u>        |            |
|                      | Male :                     | 0 - 40     |
|                      | Female :                   | 0 - 32     |
| Secondary Parameters | child :                    | 13-40      |
|                      | Unit Serum :               | U/L        |
|                      | Unit Urine :               |            |
|                      | Number of needle washes :  | 1          |
|                      | Number of cuvette washes : | 1          |
|                      | Dynamic Blank :            | Inactive   |
|                      | Reagent Blank :            | Every Run  |
|                      | Instrument Factor :        | 1.00       |
|                      | Shift :                    | 0          |
|                      | Decimals                   | 1          |

## کیت B2M

### روش IMMUNOTURBIDIMETRIC

#### روش آماده سازی محلول :

محلول معرف به صورت آماده مصرف در داخل کیت قرار دارد.

#### پایداری محلول :

پایداری محلول B2M در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد تا تاریخ مندرج بر روی ویال ها می باشد.

#### کنترل ها :

جهت کنترل صحت، میتوانید از سرم کنترل هایی که مقدار B2M در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

#### کالیبراتور ها :

جهت کالیبر دستگاه میتوانید از کالیبراتورهایی که غلظت B2M در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

|                      |                            |              |
|----------------------|----------------------------|--------------|
| Primary Parameters   | Test methodology           | IM TURB      |
|                      | Method :                   | Fixed Time   |
|                      | Kind of process :          | Multi Points |
|                      | Filters :                  | 570 , 800    |
|                      | Reaction direction :       | Increasing   |
|                      | <b>REAGENT</b>             |              |
|                      | Num of Reagent             | 2            |
|                      | Reagent #1 :               | 200          |
|                      | Reagent #2 :               | 50           |
|                      | <b>SAMPLE</b>              |              |
|                      | Sample vol :               | 2.5          |
|                      | Pre-Dilution :             | 1            |
|                      | Dilution:                  | 5            |
|                      | <b>TIME</b>                |              |
|                      | Sample Starter :           | inActive     |
|                      | Delay Time (Sec) :         | 0            |
|                      | Incubation time R1 (Sec) : | 300          |
|                      | Incubation time R2 (Sec) : | 120          |
|                      | Reading Time (Sec) :       | 300          |
| Check Parameters     | Reagent limit (mABS) :     | 2000         |
|                      | Curve Acceptance (%) :     | 100          |
|                      | Test Limit ( conc ) :      | 19           |
|                      | Initial ABS ( mABS )       |              |
|                      | Final ABS ( mABS )         | 3000         |
|                      | Max ABS Delta ( mABS ) :   | 2000         |
|                      | Check Prozone :            | Inactive     |
|                      | <b>NORMAL RANGE</b>        |              |
|                      | Male :                     | 0.8-2.7      |
|                      | Female :                   | 0.8-2.7      |
|                      | child :                    |              |
| Secondary Parameters | Unit Serum :               | mg/L         |
|                      | Unit Urine :               |              |
|                      | Number of needle washes :  | 1            |
|                      | Number of cuvette washes : | 1            |
|                      | Dynamic Blank :            | Inactive     |
|                      | Reagent Blank :            | Every Run    |
|                      | Instrument Factor :        | 1.00         |
|                      | Shift :                    | 0            |
|                      | Decimals                   | 1            |



|                      |                            |              |
|----------------------|----------------------------|--------------|
| Primary Parameters   | Test methodology           | Arsenazo III |
|                      | Method :                   | End Point    |
|                      | Kind of process :          | Linear       |
|                      | Filters :                  | 630          |
|                      | Reaction direction :       | Increasing   |
|                      | <b>REAGENT</b>             |              |
|                      | Num of Reagent             | 1            |
|                      | Reagent #1 :               | 200          |
|                      | Reagent #2 :               | ---          |
|                      | <b>SAMPLE</b>              |              |
|                      | Sample vol :               | 2            |
|                      | Pre-Dilution :             | 1            |
|                      | Dilution:                  | 5            |
|                      | <b>TIME</b>                |              |
|                      | Sample Starter :           | Inactive     |
|                      | Delay Time (Sec) :         | 0            |
|                      | Incubation time R1 (Sec) : | 300          |
|                      | Incubation time R2 (Sec) : | ---          |
|                      | Reading Time (Sec) :       | 10           |
| Check Parameters     | Reagent limit (mABS) :     | 2000         |
|                      | Curve Acceptance (%) :     | 100          |
|                      | Test Limit ( conc ) :      | 16           |
|                      | Initial ABS ( mABS )       |              |
|                      | Final ABS ( mABS )         | 3000         |
|                      | Max ABS Delta ( mABS ) :   | 2000         |
|                      | Check Prozone :            | Inactive     |
|                      | <b>NORMAL RANGE</b>        |              |
|                      | Male :                     | 8.5 -10.5    |
|                      | Female :                   | 8.5-10.5     |
| Secondary Parameters | child :                    | 8-13         |
|                      | Unit Serum :               | mg/dl        |
|                      | Unit Urine :               |              |
|                      | Number of needle washes :  | 1            |
|                      | Number of cuvette washes : | 1            |
|                      | Dynamic Blank :            | Inactive     |
|                      | Reagent Blank :            | Every Run    |
|                      | Instrument Factor :        | 1.00         |
|                      | Shift :                    | 0            |
|                      | Decimals                   | 0            |

کیت Calcium

روش Arsenazo III

#### روش آماده سازی محلول :

محلول معرف به صورت آماده مصرف در داخل کیت قرار دارد.

#### پایداری محلول :

پایداری محلول Ca در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد تا تاریخ مندرج بر روی ویال ها می باشد.

#### کنترل ها :

جهت کنترل صحت، میتوانید از سرم کنترل هایی که مقدار Ca در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

#### کالیبراتور ها :

جهت کالیبر دستگاه میتوانید از کالیبراتورهایی که غلظت Ca در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید



|                      |                            |            |
|----------------------|----------------------------|------------|
| Primary Parameters   | Test methodology           | POD        |
|                      | Method :                   | End Point  |
|                      | Kind of process :          | Linear     |
|                      | Filters :                  | 510 , 700  |
|                      | Reaction direction :       | Increasing |
|                      | <b>REAGENT</b>             |            |
|                      | Num of Reagent             | 1          |
|                      | Reagent #1 :               | 200        |
|                      | Reagent #2 :               | ---        |
|                      | <b>SAMPLE</b>              |            |
|                      | Sample vol :               | 2          |
|                      | Pre-Dilution :             | 1          |
|                      | Dilution:                  | 5          |
|                      | <b>TIME</b>                |            |
|                      | Sample Starter :           | Inactive   |
|                      | Delay Time (Sec) :         | 0          |
|                      | Incubation time R1 (Sec) : | 600        |
|                      | Incubation time R2 (Sec) : | ---        |
|                      | Reading Time (Sec) :       | 10         |
| Check Parameters     | Reagent limit (mABS) :     | 2000       |
|                      | Curve Acceptance (%) :     | 100        |
|                      | Test Limit ( conc ) :      | 500        |
|                      | Initial ABS ( mABS )       |            |
|                      | Final ABS ( mABS )         | 3000       |
|                      | Max ABS Delta ( mABS ) :   | 2000       |
|                      | Check Prozone :            | Inactive   |
|                      | <b>NORMAL RANGE</b>        |            |
|                      | Male :                     | 0 - 200    |
|                      | Female :                   | 0 - 200    |
| Secondary Parameters | child :                    | 0 - 200    |
|                      | Unit Serum :               | mg/dl      |
|                      | Unit Urine :               |            |
|                      | Number of needle washes :  | 1          |
|                      | Number of cuvette washes : | 1          |
|                      | Dynamic Blank :            | Inactive   |
|                      | Reagent Blank :            | Every Run  |
|                      | Instrument Factor :        | 1.00       |
|                      | Shift :                    | 0          |
|                      | Decimals                   | 0          |

CHOLESTEROL **کیت**

CHOD-PAP **روش**

## روش آماده سازی محلول :

محلول معرف به صورت آماده مصرف در داخل کیت قرار دارد.

## پایداری محلول :

پایداری محلول CHOL در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد تا تاریخ مندرج بر روی ویال ها می باشد.

## کنترل ها :

جهت کنترل صحت، می توانید از سرم کنترل هایی که مقدار CHOL در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

## کالیبراتور ها :

جهت کالیبر دستگاه می توانید از کالیبراتور هایی که غلظت CHOL در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید



## کیت CK-MB

## روش DGKC

### روش آماده سازی محلول :

محلول معرف به صورت آماده مصرف در داخل کیت قرار دارد.

### پایداری محلول :

پایداری محلول CK-MB در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد تا تاریخ مندرج بر روی ویال ها می باشد.

### کنترل ها :

جهت کنترل صحت، می توانید از سرم کنترل هایی که مقدار CK-MB در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

### کالیبراتور ها :

جهت کالیبر دستگاه می توانید از کالیبراتور هایی که غلظت CK-MB در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

|                      |                            |            |
|----------------------|----------------------------|------------|
| Primary Parameters   | Test methodology           | IM INHIB   |
|                      | Method :                   | Kinetic    |
|                      | Kind of process :          | Linear     |
|                      | Filters :                  | 340 , 405  |
|                      | Reaction direction :       | Increasing |
|                      | <b>REAGENT</b>             |            |
|                      | Num of Reagent             | 2          |
|                      | Reagent #1 :               | 160        |
|                      | Reagent #2 :               | 40         |
|                      | <b>SAMPLE</b>              |            |
|                      | Sample vol :               | 8          |
|                      | Pre-Dilution :             | 1          |
|                      | Dilution:                  | 5          |
|                      | <b>TIME</b>                |            |
|                      | Sample Starter :           | Inactive   |
|                      | Delay Time (Sec) :         | 0          |
|                      | Incubation time R1 (Sec) : | 60         |
| Check Parameters     | Incubation time R2 (Sec) : | 120        |
|                      | Reading Time (Sec) :       | 180        |
|                      | Reagent limit (mABS) :     | 2000       |
|                      | Curve Acceptance (%) :     | 100        |
|                      | Test Limit ( conc ) :      | 512        |
|                      | Initial ABS ( mABS )       | 2000       |
|                      | Final ABS ( mABS )         | 3000       |
|                      | Max ABS Delta ( mABS ) :   | 2000       |
|                      | Check Prozone :            | Inactive   |
|                      | <b>NORMAL RANGE</b>        |            |
| Secondary Parameters | Male :                     | 0 - 24     |
|                      | Female :                   | 0 - 24     |
|                      | child :                    | 0 - 24     |
|                      | Unit Serum :               | U/L        |
|                      | Unit Urine :               |            |
|                      | Number of needle washes :  | 1          |
|                      | Number of cuvette washes : | 1          |
|                      | Dynamic Blank :            | Inactive   |
|                      | Reagent Blank :            | Every Run  |
|                      | Instrument Factor :        | 1.00       |
|                      | Shift :                    | 0          |
|                      | Decimals                   | 0          |



## کیت COPPER

روش Paesa

### روش آماده سازی محلول :

محلول معرف به صورت آماده مصرف در داخل کیت قرار دارد.

### پایداری محلول :

پایداری محلول COPPER در دمای 2 تا 8 درجه سانتی گراد تا تاریخ مندرج بر روی ویال ها می باشد.

### کنترل ها :

جهت کنترل صحت، میتوانید از سرم کنترل هایی که مقدار COPPER در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

### کالیبراتور ها :

جهت کالیبر دستگاه میتوانید از کالیبراتورهایی که غلظت COPPER در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

|                      |                            |            |
|----------------------|----------------------------|------------|
| Primary Parameters   | Test methodology           | Colour     |
|                      | Method :                   | End Point  |
|                      | Kind of process :          | Linear     |
|                      | Filters :                  | 578 , 700  |
|                      | Reaction direction :       | Increasing |
|                      | REAGENT                    |            |
|                      | Num of Reagent             | 1          |
|                      | Reagent #1 :               | 200        |
|                      | Reagent #2 :               | 0          |
|                      | SAMPLE                     |            |
|                      | Sample vol :               | 10         |
|                      | Pre-Dilution :             | 1          |
|                      | Dilution:                  | 5          |
|                      | TIME                       |            |
|                      | Sample Starter :           | Inactive   |
|                      | Delay Time (Sec) :         | 0          |
|                      | Incubation time R1 (Sec) : | 180        |
|                      | Incubation time R2 (Sec) : | 0          |
|                      | Reading Time (Sec) :       | 10         |
| Check Parameters     | Reagent limit (mABS) :     | 2000       |
|                      | Curve Acceptance (%) :     | 100        |
|                      | Test Limit ( conc ) :      | 400        |
|                      | Initial ABS ( mABS )       |            |
|                      | Final ABS ( mABS )         | 3000       |
|                      | Max ABS Delta ( mABS ) :   | 2000       |
|                      | Check Prozone :            | Inactive   |
|                      | NORMAL RANGE               |            |
|                      | Male :                     | 70 - 140   |
|                      | Female :                   | 80 - 155   |
|                      | child :                    |            |
| Secondary Parameters | Unit Serum :               | µg/dl      |
|                      | Unit Urine :               |            |
|                      | Number of needle washes :  | 1          |
|                      | Number of cuvette washes : | 1          |
|                      | Dynamic Blank :            | Inactive   |
|                      | Reagent Blank :            | Every Run  |
|                      | Instrument Factor :        | 1.00       |
|                      | Shift :                    | 0          |
|                      | Decimals                   | 1          |





## کیت CPK

### روش Kinetic UV(Nac)

#### روش آماده سازی محلول :

محلول معرف به صورت آماده مصرف در داخل کیت قرار دارد.

#### پایداری محلول :

پایداری محلول CPK در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد تا تاریخ مندرج بر روی ویال ها می باشد.

#### کنترل ها :

جهت کنترل صحت، می توانید از سرم کنترل هایی که مقدار CPK در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

#### کالیبراتور ها :

جهت کالیبر دستگاه می توانید از کالیبراتور هایی که غلظت CPK در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

|                      |                            |            |
|----------------------|----------------------------|------------|
| Primary Parameters   | Test methodology           | IFCC       |
|                      | Method :                   | Kinetic    |
|                      | Kind of process :          | Linear     |
|                      | Filters :                  | 340 , 405  |
|                      | Reaction direction :       | Increasing |
|                      | <b>REAGENT</b>             |            |
|                      | Num of Reagent             | 2          |
|                      | Reagent #1 :               | 200        |
|                      | Reagent #2 :               | 50         |
|                      | <b>SAMPLE</b>              |            |
|                      | Sample vol :               | 7          |
|                      | Pre-Dilution :             | 1          |
|                      | Dilution:                  | 5          |
|                      | <b>TIME</b>                |            |
|                      | Sample Starter :           | Inactive   |
|                      | Delay Time (Sec) :         | 0          |
|                      | Incubation time R1 (Sec) : | 60         |
|                      | Incubation time R2 (Sec) : | 120        |
|                      | Reading Time (Sec) :       | 180        |
| Check Parameters     | Reagent limit (mABS) :     | 2000       |
|                      | Curve Acceptance (%) :     | 100        |
|                      | Test Limit ( conc ) :      | 2000       |
|                      | Initial ABS ( mABS )       | 2000       |
|                      | Final ABS ( mABS )         | 3000       |
|                      | Max ABS Delta ( mABS ) :   | 2000       |
|                      | Check Prozone :            | Inactive   |
|                      | <b>NORMAL RANGE</b>        |            |
|                      | Male :                     | 0 - 195    |
|                      | Female :                   | 0 - 175    |
| Secondary Parameters | child :                    | 0 - 170    |
|                      | Unit Serum :               | U/L        |
|                      | Unit Urine :               |            |
|                      | Number of needle washes :  | 1          |
|                      | Number of cuvette washes : | 1          |
|                      | Dynamic Blank :            | Inactive   |
|                      | Reagent Blank :            | Every Run  |
|                      | Instrument Factor :        | 1.00       |
|                      | Shift :                    | 0          |
|                      | Decimals                   | 0          |



## کیت Creatinine

## روش JAFFE

### روش آماده سازی محلول :

محلول معرف به صورت آماده مصرف در داخل کیت قرار دارد.

### پایداری محلول :

پایداری محلول Creat در دمای اتاق درجه سانتی گراد تا تاریخ مندرج بر روی ویال ها می باشد.

### کنترل ها :

جهت کنترل صحت، میتوانید از سرم کنترل هایی که مقدار Creat در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

### کالیبراتور ها :

جهت کالیبر دستگاه میتوانید از کالیبراتورهایی که غلظت Crea در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

|                      |                            |            |
|----------------------|----------------------------|------------|
| Primary Parameters   | Test methodology           | Jaffe      |
|                      | Method :                   | Kinetic    |
|                      | Kind of process :          | Linear     |
|                      | Filters :                  | 510,700    |
|                      | Reaction direction :       | Increasing |
|                      | <b>REAGENT</b>             |            |
|                      | Num of Reagent             | 2          |
|                      | Reagent #1 :               | 150        |
|                      | Reagent #2 :               | 150        |
|                      | <b>SAMPLE</b>              |            |
|                      | Sample vol :               | 25         |
|                      | Pre-Dilution :             | 1          |
|                      | Dilution:                  | 5          |
|                      | <b>TIME</b>                |            |
|                      | Sample Starter :           | Inactive   |
|                      | Delay Time (Sec) :         | 0          |
|                      | Incubation time R1 (Sec) : | 60         |
|                      | Incubation time R2 (Sec) : | 30         |
|                      | Reading Time (Sec) :       | 120        |
| Check Parameters     | Reagent limit (mABS) :     | 2000       |
|                      | Curve Acceptance (%) :     | 100        |
|                      | Test Limit ( conc ) :      | 12.8       |
|                      | Initial ABS ( mABS )       | 2000       |
|                      | Final ABS ( mABS )         | 3000       |
|                      | Max ABS Delta ( mABS ) :   | 2000       |
|                      | Check Prozone :            | Inactive   |
|                      | <b>NORMAL RANGE</b>        |            |
|                      | Male :                     | 0.7 - 1.4  |
|                      | Female :                   | 0.6 - 1.3  |
| Secondary Parameters | child :                    |            |
|                      | Unit Serum :               | mg/dl      |
|                      | Unit Urine :               |            |
|                      | Number of needle washes :  | 1          |
|                      | Number of cuvette washes : | 1          |
|                      | Dynamic Blank :            | Inactive   |
|                      | Reagent Blank :            | Every Run  |
|                      | Instrument Factor :        | 1.00       |
|                      | Shift :                    | 0          |
|                      | Decimals                   | 1          |



## کیت CRP

### روش IMMUNOTURBIDIMETRIC

#### روش آماده سازی محلول :

محلول معرف به صورت آماده مصرف در داخل کیت قرار دارد.

#### پایداری محلول :

پایداری محلول CRP در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد تا تاریخ مندرج بر روی ویال ها می باشد.

#### کنترل ها :

جهت کنترل صحت، میتوانید از سرم کنترل هایی که مقدار CRP در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

#### کالیبراتورها :

جهت کالیبر دستگاه میتوانید از کالیبراتورهایی که غلظت CRP در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

|                      |                            |               |
|----------------------|----------------------------|---------------|
| Primary Parameters   | Test methodology           | Turbidimetric |
|                      | Method :                   | FIXED TIME    |
|                      | Kind of process :          | Multi Points  |
|                      | Filters :                  | 630 , 0       |
|                      | Reaction direction :       | Increasing    |
|                      | <u>REAGENT</u>             |               |
|                      | Num of Reagent             | 2             |
|                      | Reagent #1 :               | 180           |
|                      | Reagent #2 :               | 40            |
|                      | <u>SAMPLE</u>              |               |
|                      | Sample vol :               | 1.5           |
|                      | Pre-Dilution :             | 1             |
|                      | Dilution:                  | 5             |
|                      | <u>TIME</u>                |               |
|                      | Sample Starter :           | Inactive      |
|                      | Delay Time (Sec) :         | 0             |
|                      | Incubation time R1 (Sec) : | 300           |
|                      | Incubation time R2 (Sec) : | 120           |
|                      | Reading Time (Sec) :       | 300           |
| Check Parameters     | Reagent limit (mABS) :     | 2000          |
|                      | Curve Acceptance (%) :     | 90            |
|                      | Test Limit ( conc ) :      | 96            |
|                      | Initial ABS ( mABS )       |               |
|                      | Final ABS ( mABS )         | 3000          |
|                      | Max ABS Delta ( mABS ) :   | 2000          |
|                      | Check Prozone :            | Inactive      |
|                      | <u>NORMAL RANGE</u>        |               |
|                      | Male :                     | 0 - 6         |
|                      | Female :                   | 0 - 6         |
| Secondary Parameters | child :                    | 0 - 6         |
|                      | Unit Serum :               | mg/L          |
|                      | Unit Urine :               |               |
|                      | Number of needle washes :  | 1             |
|                      | Number of cuvette washes : | 1             |
|                      | Dynamic Blank :            | Inactive      |
|                      | Reagent Blank :            | Every Run     |
|                      | Instrument Factor :        | 1.00          |
|                      | Shift :                    | 0             |
|                      | Decimals                   | 1             |

## کیت D-DIMER

### روش IMMUNOTURBIDIMETRIC

#### روش آماده سازی محلول :

محلول معرف به صورت آماده مصرف در داخل کیت قرار دارد.

#### پایداری محلول :

پایداری محلول D-Dimer در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد تا تاریخ مندرج بر روی ویال ها می باشد.

#### کنترل ها :

جهت کنترل صحت، میتوانید از سرم کنترل هایی که مقدار D-Dimer در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

#### کالیبراتور ها :

جهت کالیبر دستگاه میتوانید از کالیبراتورهایی که غلظت D-Dimer در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

|                      |                            |              |
|----------------------|----------------------------|--------------|
| Primary Parameters   | Test methodology           | IM TURB      |
|                      | Method :                   | Fixed Time   |
|                      | Kind of process :          | Multi Points |
|                      | Filters :                  | 700 , 0      |
|                      | Reaction direction :       | Increasing   |
|                      | <b>REAGENT</b>             |              |
|                      | Num of Reagent             | 2            |
|                      | Reagent #1 :               | 180          |
|                      | Reagent #2 :               | 60           |
|                      | <b>SAMPLE</b>              |              |
|                      | Sample vol :               | 10           |
|                      | Pre-Dilution :             | 1            |
|                      | Dilution:                  | 5            |
|                      | <b>TIME</b>                |              |
|                      | Sample Starter :           | Inactive     |
|                      | Delay Time (Sec) :         | 0            |
|                      | Incubation time R1 (Sec) : | 300          |
|                      | Incubation time R2 (Sec) : | 120          |
|                      | Reading Time (Sec) :       | 300          |
| Check Parameters     | Reagent limit (mABS) :     | 2000         |
|                      | Curve Acceptance (%) :     | 100          |
|                      | Test Limit ( conc ) :      | 10           |
|                      | Initial ABS ( mABS )       |              |
|                      | Final ABS ( mABS )         | 3000         |
|                      | Max ABS Delta ( mABS ) :   | 2000         |
|                      | Check Prozone :            | Inactive     |
|                      | <b>NORMAL RANGE</b>        |              |
|                      | Male :                     | 0 - 0.6      |
|                      | Female :                   | 0 - 0.6      |
|                      | child :                    |              |
| Secondary Parameters | Unit Serum :               | µg/ml        |
|                      | Unit Urine :               |              |
|                      | Number of needle washes :  | 1            |
|                      | Number of cuvette washes : | 1            |
|                      | Dynamic Blank :            | Inactive     |
|                      | Reagent Blank :            | Every Run    |
|                      | Instrument Factor :        | 1.00         |
|                      | Shift :                    | 0            |
|                      | Decimals                   | 1            |



## کیت Direct Bilirubin

### روش Modified DPD

#### روش آماده سازی محلول :

محلول معرف به صورت آماده مصرف در داخل کیت قرار دارد.

#### پایداری محلول :

پایداری محلول D.BILI در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد تا تاریخ مندرج بر روی ویال ها می باشد.

#### کنترل ها :

جهت کنترل صحت، می توانید از سرم کنترل هایی که مقدار D.BILI در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

#### کالیبراتورها :

جهت کالیبر دستگاه می توانید از کالیبراتورهایی که غلظت D.BILI در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

|                      |                            |                |
|----------------------|----------------------------|----------------|
| Primary Parameters   | Test methodology           | DPD            |
|                      | Method :                   | Sample Blank-A |
|                      | Kind of process :          | Linear         |
|                      | Filters :                  | 546 , 700      |
|                      | Reaction direction :       | Increasing     |
|                      | <u>REAGENT</u>             |                |
|                      | Num of Reagent             | 2              |
|                      | Reagent #1 :               | 200            |
|                      | Reagent #2 :               | 50             |
|                      | <u>SAMPLE</u>              |                |
|                      | Sample vol :               | 25             |
|                      | Pre-Dilution :             | 1              |
|                      | Dilution:                  | 5              |
|                      | <u>TIME</u>                |                |
|                      | Sample Starter :           | Inactive       |
|                      | Delay Time (Sec) :         | 0              |
|                      | Incubation time R1 (Sec) : | 180            |
| Check Parameters     | Incubation time R2 (Sec) : | 300            |
|                      | Reading Time (Sec) :       | 10             |
|                      | Reagent limit (mABS) :     | 2000           |
|                      | Curve Acceptance (%) :     | 100            |
|                      | Test Limit ( conc ) :      | 16             |
|                      | Initial ABS ( mABS )       |                |
|                      | Final ABS ( mABS )         | 3000           |
|                      | Max ABS Delta ( mABS ) :   | 2000           |
|                      | Check Prozone :            | Inactive       |
|                      | <u>NORMAL RANGE</u>        |                |
| Secondary Parameters | Male :                     | 0-0.3          |
|                      | Female :                   | 0-0.3          |
|                      | child :                    | 0-0.3          |
|                      | Unit Serum :               | mg/dL          |
|                      | Unit Urine :               |                |
|                      | Number of needle washes :  | 1              |
|                      | Number of cuvette washes : | 1              |
|                      | Dynamic Blank :            | Inactive       |
|                      | Reagent Blank :            | Every Run      |
|                      | Instrument Factor :        | 1.00           |
|                      | Shift :                    | 0              |
|                      | Decimals                   | 2              |



|                      |                            |            |
|----------------------|----------------------------|------------|
| Primary Parameters   | Test methodology           | GOD        |
|                      | Method :                   | End Point  |
|                      | Kind of process :          | Linear     |
|                      | Filters :                  | 510 , 700  |
|                      | Reaction direction :       | Increasing |
|                      | <b>REAGENT</b>             |            |
|                      | Num of Reagent             | 1          |
|                      | Reagent #1 :               | 200        |
|                      | Reagent #2 :               | ---        |
|                      | <b>SAMPLE</b>              |            |
|                      | Sample vol :               | 2          |
|                      | Pre-Dilution :             | 1          |
|                      | Dilution:                  | 5          |
|                      | <b>TIME</b>                |            |
|                      | Sample Starter :           | Inactive   |
|                      | Delay Time (Sec) :         | 0          |
|                      | Incubation time R1 (Sec) : | 600        |
|                      | Incubation time R2 (Sec) : | ---        |
|                      | Reading Time (Sec) :       | 10         |
| Check Parameters     | Reagent limit (mABS) :     | 2000       |
|                      | Curve Acceptance (%) :     | 100        |
|                      | Test Limit ( conc ) :      | 400        |
|                      | Initial ABS ( mABS )       |            |
|                      | Final ABS ( mABS )         | 3000       |
|                      | Max ABS Delta ( mABS ) :   | 2000       |
|                      | Check Prozone :            | Inactive   |
|                      | <b>NORMAL RANGE</b>        |            |
|                      | Male :                     | 0 - 110    |
|                      | Female :                   | 0 - 110    |
| Secondary Parameters | child :                    |            |
|                      | Unit Serum :               | mg/dl      |
|                      | Unit Urine :               |            |
|                      | Number of needle washes :  | 1          |
|                      | Number of cuvette washes : | 1          |
|                      | Dynamic Blank :            | Inactive   |
|                      | Reagent Blank :            | Every Run  |
|                      | Instrument Factor :        | 1.00       |
|                      | Shift :                    | 0          |
|                      | Decimals                   | 0          |

Glucose **کیت**

GOD **روش**

#### روش آماده سازی محلول :

محلول معرف به صورت آماده مصرف در داخل کیت قرار دارد.

#### پایداری محلول :

پایداری محلول Glu در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد تا تاریخ مندرج بر روی ویال ها می باشد.

#### کنترل ها :

جهت کنترل صحت، می توانید از سرم کنترل هایی که مقدار Glu در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

#### کالیبراتور ها :

جهت کالیبر دستگاه می توانید از کالیبراتور هایی که غلظت Glu در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید



|                      |                            |            |
|----------------------|----------------------------|------------|
| Primary Parameters   | Test methodology           | Enzymatic  |
|                      | Method :                   | End Point  |
|                      | Kind of process :          | Linear     |
|                      | Filters :                  | 480        |
|                      | Reaction direction :       | Increasing |
|                      | <b>REAGENT</b>             |            |
|                      | Num of Reagent             | 1          |
|                      | Reagent #1 :               | 210        |
|                      | Reagent #2 :               | ---        |
|                      | <b>SAMPLE</b>              |            |
|                      | Sample vol :               | 14         |
|                      | Pre-Dilution :             | 1          |
|                      | Dilution:                  | 5          |
|                      | <b>TIME</b>                |            |
|                      | Sample Starter :           | Inactive   |
|                      | Delay Time (Sec) :         | 0          |
|                      | Incubation time R1 (Sec) : | 600        |
|                      | Incubation time R2 (Sec) : | ---        |
|                      | Reading Time (Sec) :       | 10         |
| Check Parameters     | Reagent limit (mABS) :     | 3000       |
|                      | Curve Acceptance (%) :     | 100        |
|                      | Test Limit ( conc ) :      | 14%        |
|                      | Initial ABS ( mABS )       |            |
|                      | Final ABS ( mABS )         |            |
|                      | Max ABS Delta ( mABS ) :   | 200        |
|                      | Check Prozone :            | Inactive   |
|                      | <b>NORMAL RANGE</b>        |            |
|                      | Male :                     |            |
|                      | Female :                   |            |
|                      | child :                    |            |
| Secondary Parameters | Unit Serum :               | mmol/l     |
|                      | Unit Urine :               |            |
|                      | Number of needle washes :  | 1          |
|                      | Number of cuvette washes : | 1          |
|                      | Dynamic Blank :            | Inactive   |
|                      | Reagent Blank :            | Every Run  |
|                      | Instrument Factor :        | 1.00       |
|                      | Shift :                    | 0          |
|                      | Decimals                   | 1          |

Hb

کیت

Enzymatic

روش

روش آماده سازی محلول :

محلول معرف به صورت آماده مصرف در داخل کیت قرار دارد.

پایداری محلول :

پایداری محلول Hb در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد تا تاریخ مندرج بر روی ویال ها می باشد.

کنترل ها :

جهت کنترل صحت، می توانید از سرم کنترل هایی که مقدار Hb در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

کالیبراتور ها :

جهت کالیبر دستگاه می توانید از کالیبراتور هایی که غلظت Hb در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید



|                      |                            |                |
|----------------------|----------------------------|----------------|
| Primary Parameters   | Test methodology           | Enzymatic      |
|                      | Method :                   | Sample Blank-A |
|                      | Kind of process :          | Linear         |
|                      | Filters :                  | 630 , 0        |
|                      | Reaction direction :       | Increasing     |
|                      | REAGENT                    |                |
|                      | Num of Reagent             | 2              |
|                      | Reagent #1 :               | 210            |
|                      | Reagent #2 :               | 70             |
|                      | SAMPLE                     |                |
|                      | Sample vol :               | 14             |
|                      | Pre-Dilution :             | 1              |
|                      | Dilution:                  | 5              |
|                      | TIME                       |                |
|                      | Sample Starter :           | Inactive       |
|                      | Delay Time (Sec) :         | 0              |
|                      | Incubation time R1 (Sec) : | 300            |
|                      | Incubation time R2 (Sec) : | 300            |
|                      | Reading Time (Sec) :       | 10             |
| Check Parameters     | Reagent limit (mABS) :     | 3000           |
|                      | Curve Acceptance (%) :     | 100            |
|                      | Test Limit ( conc ) :      | 177            |
|                      | Initial ABS ( mABS )       |                |
|                      | Final ABS ( mABS )         |                |
|                      | Max ABS Delta ( mABS ) :   | 200            |
|                      | Check Prozone :            | Inactive       |
|                      | NORMAL RANGE               |                |
|                      | Male :                     |                |
|                      | Female :                   |                |
| Secondary Parameters | child :                    |                |
|                      | Unit Serum :               | mmol/l         |
|                      | Unit Urine :               |                |
|                      | Number of needle washes :  | 1              |
|                      | Number of cuvette washes : | 1              |
|                      | Dynamic Blank :            | Inactive       |
|                      | Reagent Blank :            | Every Run      |
|                      | Instrument Factor :        | 1.00           |
|                      | Shift :                    | 0              |
|                      | Decimals                   | 2              |

کیت A1C

روش Enzymatic

$$\text{HbA1c\%} = (\text{A1c})/(\text{Hb}) * 91.48 + 2.152$$

روش آماده سازی محلول :

محلول معرف به صورت آماده مصرف در داخل کیت قرار دارد.

پایداری محلول :

پایداری محلول A1C در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد تا تاریخ مندرج بر روی ویال ها می باشد.

کنترل ها :

جهت کنترل صحت، میتوانید از سرم کنترل هایی که مقدار A1C در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

کالیبراتور ها :

جهت کالیبر دستگاه میتوانید از کالیبراتور هایی که غلظت A1C در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید





|                      |                            |                |
|----------------------|----------------------------|----------------|
| Primary Parameters   | Test methodology           | Enzymatic      |
|                      | Method :                   | Sample Blank-A |
|                      | Kind of process :          | Linear         |
|                      | Filters :                  | 578 , 700      |
|                      | Reaction direction :       | Increasing     |
|                      | <b>REAGENT</b>             |                |
|                      | Num of Reagent             | 2              |
|                      | Reagent #1 :               | 180            |
|                      | Reagent #2 :               | 60             |
|                      | <b>SAMPLE</b>              |                |
|                      | Sample vol :               | 2              |
|                      | Pre-Dilution :             | 1              |
|                      | Dilution:                  | 5              |
|                      | <b>TIME</b>                |                |
|                      | Sample Starter :           | Inactive       |
|                      | Delay Time (Sec) :         | 0              |
|                      | Incubation time R1 (Sec) : | 180            |
|                      | Incubation time R2 (Sec) : | 300            |
|                      | Reading Time (Sec) :       | 10             |
| Check Parameters     | Reagent limit (mABS) :     | 2000           |
|                      | Curve Acceptance (%) :     | 100            |
|                      | Test Limit ( conc ) :      | 160            |
|                      | Initial ABS ( mABS )       |                |
|                      | Final ABS ( mABS )         | 3000           |
|                      | Max ABS Delta ( mABS ) :   | 2000           |
|                      | Check Prozone :            | Inactive       |
|                      | <b>NORMAL RANGE</b>        |                |
|                      | Male :                     | 35 - 80        |
|                      | Female :                   | 35 - 80        |
| Secondary Parameters | child :                    | 35 - 80        |
|                      | Unit Serum :               | mg/dl          |
|                      | Unit Urine :               |                |
|                      | Number of needle washes :  | 1              |
|                      | Number of cuvette washes : | 1              |
|                      | Dynamic Blank :            | Inactive       |
|                      | Reagent Blank :            | Every Run      |
|                      | Instrument Factor :        | 1.00           |
|                      | Shift :                    | 0              |
|                      | Decimals                   | 0              |

HDL-C

کیت

Enzymatic

روش

**روش آماده سازی محلول :**

محلول معرف به صورت آماده مصرف در داخل کیت قرار دارد.

**پایداری محلول :**

پایداری محلول HDL-C در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد تا تاریخ مندرج بر روی ویال ها می باشد.

**کنترل ها :**

جهت کنترل صحت، میتوانید از سرم کنترل هایی که مقدار HDL در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

**کالیبراتور ها :**

جهت کالیبر دستگاه میتوانید از کالیبراتور هایی که غلظت HDL در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید



## کیت IRON

## روش FERROZINE

### روش آماده سازی محلول :

محلول معرف به صورت آماده مصرف در داخل کیت قرار دارد.

### پایداری محلول :

پایداری محلول IRON در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد تا تاریخ مندرج بر روی ویال ها می باشد.

### کنترل ها :

جهت کنترل صحت، میتوانید از سرم کنترل هایی که مقدار IRON در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

### کالیبراتور ها :

جهت کالیبر دستگاه میتوانید از کالیبراتور هایی که غلظت IRON در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

|                      |                            |                |
|----------------------|----------------------------|----------------|
| Primary Parameters   | Test methodology           | FERROZINE      |
|                      | Method :                   | Sample Blank-A |
|                      | Kind of process :          | Linear         |
|                      | Filters :                  | 578 , 0        |
|                      | Reaction direction :       | Increasing     |
|                      | REAGENT                    |                |
|                      | Num of Reagent             | 2              |
|                      | Reagent #1 :               | 200            |
|                      | Reagent #2 :               | 50             |
|                      | SAMPLE                     |                |
|                      | Sample vol :               | 25             |
|                      | Pre-Dilution :             | 1              |
|                      | Dilution:                  | 5              |
|                      | TIME                       |                |
|                      | Sample Starter :           | Inactive       |
|                      | Delay Time (Sec) :         | 0              |
|                      | Incubation time R1 (Sec) : | 180            |
|                      | Incubation time R2 (Sec) : | 300            |
|                      | Reading Time (Sec) :       | 10             |
| Check Parameters     | Reagent limit (mABS) :     | 2000           |
|                      | Curve Acceptance (%) :     | 100            |
|                      | Test Limit ( conc ) :      | 400            |
|                      | Initial ABS ( mABS )       |                |
|                      | Final ABS ( mABS )         | 3000           |
|                      | Max ABS Delta ( mABS ) :   | 2000           |
|                      | Check Prozone :            | Inactive       |
|                      | NORMAL RANGE               |                |
|                      | Male :                     | 65 - 175       |
|                      | Female :                   | 50 - 175       |
|                      | child :                    |                |
| Secondary Parameters | Unit Serum :               | µg/dl          |
|                      | Unit Urine :               |                |
|                      | Number of needle washes :  | 1              |
|                      | Number of cuvette washes : | 1              |
|                      | Dynamic Blank :            | Inactive       |
|                      | Reagent Blank :            | Every Run      |
|                      | Instrument Factor :        | 1.00           |
|                      | Shift :                    | 0              |
|                      | Decimals                   | 1              |



|                      |                            |            |
|----------------------|----------------------------|------------|
| Primary Parameters   | Test methodology           | DGKC       |
|                      | Method :                   | Kinetic    |
|                      | Kind of process :          | Linear     |
|                      | Filters :                  | 340 , 405  |
|                      | Reaction direction :       | Decreasing |
|                      | <b>REAGENT</b>             |            |
|                      | Num of Reagent             | 2          |
|                      | Reagent #1 :               | 160        |
|                      | Reagent #2 :               | 40         |
|                      | <b>SAMPLE</b>              |            |
|                      | Sample vol :               | 4          |
|                      | Pre-Dilution :             | 1          |
|                      | Dilution:                  | 5          |
|                      | <b>TIME</b>                |            |
|                      | Sample Starter :           | Inactive   |
|                      | Delay Time (Sec) :         | 0          |
|                      | Incubation time R1 (Sec) : | 60         |
|                      | Incubation time R2 (Sec) : | 120        |
|                      | Reading Time (Sec) :       | 180        |
| Check Parameters     | Reagent limit (mABS) :     | 0          |
|                      | Curve Acceptance (%) :     | 100        |
|                      | Test Limit ( conc ) :      | 1600       |
|                      | Initial ABS ( mABS )       | 2000       |
|                      | Final ABS ( mABS )         | 3000       |
|                      | Max ABS Delta ( mABS ) :   | 2000       |
|                      | Check Prozone :            | Inactive   |
|                      | <b>NORMAL RANGE</b>        |            |
|                      | Male :                     | 230 - 460  |
|                      | Female :                   | 230 - 460  |
| Secondary Parameters | child :                    |            |
|                      | Unit Serum :               | U/L        |
|                      | Unit Urine :               |            |
|                      | Number of needle washes :  | 1          |
|                      | Number of cuvette washes : | 1          |
|                      | Dynamic Blank :            | Inactive   |
|                      | Reagent Blank :            | Every Run  |
|                      | Instrument Factor :        | 1.00       |
|                      | Shift :                    | 0          |
|                      | Decimals                   | 0          |

LDH

کیت

DGKC

روش

## روش آماده سازی محلول :

محلول معرف به صورت آماده مصرف در داخل کیت قرار دارد.

## پایداری محلول :

پایداری محلول LDH در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد تا تاریخ مندرج بر روی ویال ها می باشد.

## کنترل ها :

جهت کنترل صحت، می توانید از سرم کنترل هایی که مقدار LDH در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

## کالیبراتور ها :

جهت کالیبر دستگاه می توانید از کالیبراتور هایی که غلظت

LDH در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

|                      |                            |                |
|----------------------|----------------------------|----------------|
| Primary Parameters   | Test methodology           | Enzymatic      |
|                      | Method :                   | Sample Blank-A |
|                      | Kind of process :          | Linear         |
|                      | Filters :                  | 578 , 700      |
|                      | Reaction direction :       | Increasing     |
|                      | <b>REAGENT</b>             |                |
|                      | Num of Reagent             | 2              |
|                      | Reagent #1 :               | 180            |
|                      | Reagent #2 :               | 60             |
|                      | <b>SAMPLE</b>              |                |
|                      | Sample vol :               | 2              |
|                      | Pre-Dilution :             | 1              |
|                      | Dilution:                  | 5              |
|                      | <b>TIME</b>                |                |
|                      | Sample Starter :           | Inactive       |
|                      | Delay Time (Sec) :         | 0              |
|                      | Incubation time R1 (Sec) : | 180            |
|                      | Incubation time R2 (Sec) : | 300            |
|                      | Reading Time (Sec) :       | 10             |
| Check Parameters     | Reagent limit (mABS) :     | 2000           |
|                      | Curve Acceptance (%) :     | 100            |
|                      | Test Limit ( conc ) :      | 500            |
|                      | Initial ABS ( mABS )       |                |
|                      | Final ABS ( mABS )         | 3000           |
|                      | Max ABS Delta ( mABS ) :   | 2000           |
|                      | Check Prozone :            | Inactive       |
|                      | <b>NORMAL RANGE</b>        |                |
|                      | Male :                     | 0 - 130        |
|                      | Female :                   | 0 - 130        |
| Secondary Parameters | child :                    |                |
|                      | Unit Serum :               | mg/dl          |
|                      | Unit Urine :               |                |
|                      | Number of needle washes :  | 1              |
|                      | Number of cuvette washes : | 1              |
|                      | Dynamic Blank :            | Inactive       |
|                      | Reagent Blank :            | Every Run      |
|                      | Instrument Factor :        | 1.00           |
|                      | Shift :                    | 0              |
|                      | Decimals                   | 0              |

LDL-C

کیت

Enzymatic

روش

روش آماده سازی محلول :

محلول معرف به صورت آماده مصرف در داخل کیت قرار دارد.

پایداری محلول :

پایداری محلول LDL-C در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد تا تاریخ مندرج بر روی ویال ها می باشد.

کنترل ها :

جهت کنترل صحت، میتوانید از سرم کنترل هایی که مقدار LDL در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

کالیبراتور ها :

جهت کالیبر دستگاه میتوانید از کالیبراتور هایی که غلظت LDL در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید



|                      |                            |              |
|----------------------|----------------------------|--------------|
| Primary Parameters   | Test methodology           | Xylidyl blue |
|                      | Method :                   | End Point    |
|                      | Kind of process :          | Linear       |
|                      | Filters :                  | 546 , 700    |
|                      | Reaction direction :       | Increasing   |
|                      | <b>REAGENT</b>             |              |
|                      | Num of Reagent             | 1            |
|                      | Reagent #1 :               | 200          |
|                      | Reagent #2 :               | ---          |
|                      | <b>SAMPLE</b>              |              |
|                      | Sample vol :               | 2            |
|                      | Pre-Dilution :             | 1            |
|                      | Dilution:                  | 5            |
|                      | <b>TIME</b>                |              |
|                      | Sample Starter :           | Inactive     |
|                      | Delay Time (Sec) :         | 0            |
|                      | Incubation time R1 (Sec) : | 300          |
|                      | Incubation time R2 (Sec) : | ---          |
|                      | Reading Time (Sec) :       | 10           |
| Check Parameters     | Reagent limit (mABS) :     | 2000         |
|                      | Curve Acceptance (%) :     | 100          |
|                      | Test Limit ( conc ) :      | 4            |
|                      | Initial ABS ( mABS )       |              |
|                      | Final ABS ( mABS )         | 3000         |
|                      | Max ABS Delta ( mABS ) :   | 2000         |
|                      | Check Prozone :            | Inactive     |
|                      | <b>NORMAL RANGE</b>        |              |
|                      | Male :                     | 1.8 - 2.6    |
|                      | Female :                   | 1.8 - 2.6    |
|                      | child :                    | 1.5 - 2.3    |
| Secondary Parameters | Unit Serum :               | mg/dl        |
|                      | Unit Urine :               |              |
|                      | Number of needle washes :  | 2            |
|                      | Number of cuvette washes : | 1            |
|                      | Dynamic Blank :            | Inactive     |
|                      | Reagent Blank :            | Every Run    |
|                      | Instrument Factor :        | 1.00         |
|                      | Shift :                    | 0            |
|                      | Decimals                   | 1            |

کیت Magnesium

روش Xylidyl blue

#### روش آماده سازی محلول :

محلول معرف به صورت آماده مصرف در داخل کیت قرار دارد.

#### پایداری محلول :

پایداری محلول Mg در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد تا تاریخ مندرج بر روی ویال ها می باشد.

#### کنترل ها :

جهت کنترل صحت، میتوانید از سرم کنترل هایی که مقدار Mg در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

#### کالیبراتور ها :

جهت کالیبر دستگاه میتوانید از کالیبراتورهایی که غلظت Mg در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید



|                      |                            |            |
|----------------------|----------------------------|------------|
| Primary Parameters   | Test methodology           | UV         |
|                      | Method :                   | End Point  |
|                      | Kind of process :          | Linear     |
|                      | Filters :                  | 340 , 0    |
|                      | Reaction direction :       | Increasing |
|                      | <b>REAGENT</b>             |            |
|                      | Num of Reagent             | 1          |
|                      | Reagent #1 :               | 200        |
|                      | Reagent #2 :               | ---        |
|                      | <b>SAMPLE</b>              |            |
|                      | Sample vol :               | 2          |
|                      | Pre-Dilution :             | 1          |
|                      | Dilution:                  | 5          |
|                      | <b>TIME</b>                |            |
|                      | Sample Starter :           | Inactive   |
|                      | Delay Time (Sec) :         | 0          |
|                      | Incubation time R1 (Sec) : | 300        |
|                      | Incubation time R2 (Sec) : | ---        |
|                      | Reading Time (Sec) :       | 10         |
| Check Parameters     | Reagent limit (mABS) :     | 2000       |
|                      | Curve Acceptance (%) :     | 100        |
|                      | Test Limit ( conc ) :      | 12.8       |
|                      | Initial ABS ( mABS )       |            |
|                      | Final ABS ( mABS )         | 3000       |
|                      | Max ABS Delta ( mABS ) :   | 2000       |
|                      | Check Prozone :            | Inactive   |
|                      | <b>NORMAL RANGE</b>        |            |
|                      | Male :                     | 2.6 - 4.5  |
|                      | Female :                   | 2.6 - 4.5  |
|                      | child :                    | 4.0 - 7.0  |
| Secondary Parameters | Unit Serum :               | mg/dl      |
|                      | Unit Urine :               |            |
|                      | Number of needle washes :  | 1          |
|                      | Number of cuvette washes : | 1          |
|                      | Dynamic Blank :            | Inactive   |
|                      | Reagent Blank :            | Every Run  |
|                      | Instrument Factor :        | 1.00       |
|                      | Shift :                    | 0          |
|                      | Decimals                   | 1          |

Phosphorus **کیت**

UV **روش**

#### روش آماده سازی محلول :

محلول معرف به صورت آماده مصرف در داخل کیت قرار دارد.

#### پایداری محلول :

پایداری محلول Phos در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد تا تاریخ مندرج بر روی ویال ها می باشد.

#### کنترل ها :

جهت کنترل صحت، میتوانید از سرم کنترل هایی که مقدار Phos در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

#### کالیبراتورها :

جهت کالیبر دستگاه میتوانید از کالیبراتورهایی که غلظت Phos در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

|                      |                            |                |
|----------------------|----------------------------|----------------|
| Primary Parameters   | Test methodology           | Colorimetric   |
|                      | Method :                   | Sample Blank-A |
|                      | Kind of process :          | Linear         |
|                      | Filters :                  | 630 , 0        |
|                      | Reaction direction :       | Decreasing     |
|                      | <u>REAGENT</u>             |                |
|                      | Num of Reagent             | 2              |
|                      | Reagent #1 :               | 200            |
|                      | Reagent #2 :               | 65             |
|                      | <u>SAMPLE</u>              |                |
|                      | Sample vol :               | 15             |
|                      | Pre-Dilution :             | 1              |
|                      | Dilution:                  | 5              |
|                      | <u>TIME</u>                |                |
|                      | Sample Starter :           | Inactive       |
|                      | Delay Time (Sec) :         | 0              |
|                      | Incubation time R1 (Sec) : | 180            |
|                      | Incubation time R2 (Sec) : | 300            |
|                      | Reading Time (Sec) :       | 10             |
| Check Parameters     | Reagent limit (mABS) :     | 0              |
|                      | Curve Acceptance (%) :     | 100            |
|                      | Test Limit ( conc ) :      | 680            |
|                      | Initial ABS ( mABS )       | 2000           |
|                      | Final ABS ( mABS )         | 3000           |
|                      | Max ABS Delta ( mABS ) :   | 2000           |
|                      | Check Prozone :            | Inactive       |
|                      | <u>NORMAL RANGE</u>        |                |
|                      | Male :                     | 250- 450       |
|                      | Female :                   | 250 -450       |
|                      | child :                    | 250 - 450      |
| Secondary Parameters | Unit Serum :               | µg/dl          |
|                      | Unit Urine :               |                |
|                      | Number of needle washes :  | 1              |
|                      | Number of cuvette washes : | 1              |
|                      | Dynamic Blank :            | Inactive       |
|                      | Reagent Blank :            | Every day      |
|                      | Instrument Factor :        | 1.00           |
|                      | Shift :                    | 0              |
|                      | Decimals                   | 0              |

TIBC

کیت

Colorimetric

روش

روش آماده سازی محلول :

محلول ها به صورت آماده مصرف در داخل کیت قرار دارد.

پایداری محلول :

پایداری محلول TIBC در دمای 2 تا 8 درجه سانتی گراد تا تاریخ مندرج بر روی ویال ها می باشد.

کنترل ها :

جهت کنترل صحت، میتوانید از سرم کنترل هایی که مقدار TIBC در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

کالیبراتور ها :

جهت کالیبر دستگاه میتوانید از کالیبراتورهایی که غلظت TIBC در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید



|                      |                            |                |
|----------------------|----------------------------|----------------|
| Primary Parameters   | Test methodology           | DPD            |
|                      | Method :                   | Sample Blank-A |
|                      | Kind of process :          | Linear         |
|                      | Filters :                  | 546 , 700      |
|                      | Reaction direction :       | Increasing     |
|                      | <u>REAGENT</u>             |                |
|                      | Num of Reagent             | 2              |
|                      | Reagent #1 :               | 200            |
|                      | Reagent #2 :               | 50             |
|                      | <u>SAMPLE</u>              |                |
|                      | Sample vol :               | 6              |
|                      | Pre-Dilution :             | 1              |
|                      | Dilution:                  | 5              |
|                      | <u>TIME</u>                |                |
|                      | Sample Starter :           | Inactive       |
|                      | Delay Time (Sec) :         | 0              |
|                      | Incubation time R1 (Sec) : | 180            |
|                      | Incubation time R2 (Sec) : | 300            |
|                      | Reading Time (Sec) :       | 10             |
| Check Parameters     | Reagent limit (mABS) :     | 2000           |
|                      | Curve Acceptance (%) :     | 100            |
|                      | Test Limit ( conc ) :      | 25             |
|                      | Initial ABS ( mABS )       |                |
|                      | Final ABS ( mABS )         | 3000           |
|                      | Max ABS Delta ( mABS ) :   | 2000           |
|                      | Check Prozone :            | Inactive       |
|                      | <u>NORMAL RANGE</u>        |                |
|                      | Male :                     | 0 - 1.2        |
|                      | Female :                   | 0 - 1.2        |
| Secondary Parameters | child :                    | 0 - 1.2        |
|                      | Unit Serum :               | mg/dl          |
|                      | Unit Urine :               |                |
|                      | Number of needle washes :  | 1              |
|                      | Number of cuvette washes : | 1              |
|                      | Dynamic Blank :            | Inactive       |
|                      | Reagent Blank :            | Every Run      |
|                      | Instrument Factor :        | 1.00           |
|                      | Shift :                    | 0              |
|                      | Decimals                   | 2              |

**کیت TOTAL BILIRUBIN**

**روش Modified DPD**

## روش آماده سازی محلول :

محلول معرف به صورت آماده مصرف در داخل کیت قرار دارد.

## پایداری محلول :

پایداری محلول T.BIL در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد تا تاریخ مندرج بر روی ویال ها می باشد.

## کنترل ها :

جهت کنترل صحت، می توانید از سرم کنترل هایی که مقدار T.BIL در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

## کالیبراتورها :

جهت کالیبر دستگاه می توانید از کالیبراتورهایی که غلظت T.BIL در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید





|                      |                            |            |
|----------------------|----------------------------|------------|
| Primary Parameters   | Test methodology           | GPO        |
|                      | Method :                   | End Point  |
|                      | Kind of process :          | Linear     |
|                      | Filters :                  | 510 , 700  |
|                      | Reaction direction :       | Increasing |
|                      | <b>REAGENT</b>             |            |
|                      | Num of Reagent             | 1          |
|                      | Reagent #1 :               | 200        |
|                      | Reagent #2 :               | ---        |
|                      | <b>SAMPLE</b>              |            |
|                      | Sample vol :               | 2          |
|                      | Pre-Dilution :             | 1          |
|                      | Dilution:                  | 5          |
|                      | <b>TIME</b>                |            |
|                      | Sample Starter :           | Inactive   |
|                      | Delay Time (Sec) :         | 0          |
|                      | Incubation time R1 (Sec) : | 600        |
|                      | Incubation time R2 (Sec) : | -          |
|                      | Reading Time (Sec) :       | 10         |
| Check Parameters     | Reagent limit (mABS) :     | 2000       |
|                      | Curve Acceptance (%) :     | 100        |
|                      | Test Limit ( conc ) :      | 700        |
|                      | Initial ABS ( mABS )       |            |
|                      | Final ABS ( mABS )         | 3000       |
|                      | Max ABS Delta ( mABS ) :   | 2000       |
|                      | Check Prozone :            | Inactive   |
|                      | <b>NORMAL RANGE</b>        |            |
|                      | Male :                     | 0 - 200    |
|                      | Female :                   | 0 - 200    |
| Secondary Parameters | child :                    | 0 - 200    |
|                      | Unit Serum :               | mg/dl      |
|                      | Unit Urine :               |            |
|                      | Number of needle washes :  | 1          |
|                      | Number of cuvette washes : | 1          |
|                      | Dynamic Blank :            | Inactive   |
|                      | Reagent Blank :            | Every Run  |
|                      | Instrument Factor :        | 1.00       |
|                      | Shift :                    | 0          |
|                      | Decimals                   | 0          |

## TRIGLYCERIDES

کیت

GPO

روش

### روش آماده سازی محلول :

محلول معرف به صورت آماده مصرف در داخل کیت قرار دارد.

### پایداری محلول :

پایداری محلول TG در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد تا تاریخ مندرج بر روی ویال ها می باشد.

### کنترل ها :

جهت کنترل صحت، میتوانید از سرم کنترل هایی که مقدار TG در آنها با روش فوق تعیین شده استفاده نمایید

### کالیبراتور ها :

جهت کالیبر دستگاه میتوانید از کالیبراتورهایی که غلظت TG در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید



Urea **کیت**

UV **روش**

## روش آماده سازی محلول :

محلول معرف به صورت آماده مصرف در داخل کیت قرار دارد.

## پایداری محلول :

پایداری محلول Urea در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد تا تاریخ مندرج بر روی ویال ها می باشد.

## کنترل ها :

جهت کنترل صحت، میتوانید از سرم کنترل هایی که مقدار Urea در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

## کالیبراتور ها :

جهت کالیبر دستگاه میتوانید از کالیبراتورهایی که غلظت Urea در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

|                      |                            |            |
|----------------------|----------------------------|------------|
| Primary Parameters   | Test methodology           | Uv         |
|                      | Method :                   | kinetic    |
|                      | Kind of process :          | Linear     |
|                      | Filters :                  | 340 , 0    |
|                      | Reaction direction :       | Decreasing |
|                      | <b>REAGENT</b>             |            |
|                      | Num of Reagent             | 2          |
|                      | Reagent #1 :               | 160        |
|                      | Reagent #2 :               | 40         |
|                      | <b>SAMPLE</b>              |            |
|                      | Sample vol :               | 2          |
|                      | Pre-Dilution :             | 1          |
|                      | Dilution:                  | 5          |
|                      | <b>TIME</b>                |            |
|                      | Sample Starter :           | Inactive   |
|                      | Delay Time (Sec) :         | 0          |
|                      | Incubation time R1 (Sec) : | 60         |
|                      | Incubation time R2 (Sec) : | 60         |
|                      | Reading Time (Sec) :       | 60         |
| Check Parameters     | Reagent limit (mABS) :     | 0          |
|                      | Curve Acceptance (%) :     | 100        |
|                      | Test Limit ( conc ) :      | 160        |
|                      | Initial ABS ( mABS )       | 2000       |
|                      | Final ABS ( mABS )         | 3000       |
|                      | Max ABS Delta ( mABS ) :   | 2000       |
|                      | Check Prozone :            | Inactive   |
|                      | <b>NORMAL RANGE</b>        |            |
|                      | Male :                     | 17 - 43    |
|                      | Female :                   | 17 - 43    |
|                      | child :                    |            |
| Secondary Parameters | Unit Serum :               | mg/dl      |
|                      | Unit Urine :               |            |
|                      | Number of needle washes :  | 1          |
|                      | Number of cuvette washes : | 1          |
|                      | Dynamic Blank :            | Inactive   |
|                      | Reagent Blank :            | Every Run  |
|                      | Instrument Factor :        | 1.00       |
|                      | Shift :                    | 0          |
|                      | Decimals                   | 1          |



|                      |                            |                |
|----------------------|----------------------------|----------------|
| Primary Parameters   | Test methodology           | Colour         |
|                      | Method :                   | Sample Blank-A |
|                      | Kind of process :          | Linear         |
|                      | Filters :                  | 546 , 700      |
|                      | Reaction direction :       | Increasing     |
|                      | REAGENT                    |                |
|                      | Num of Reagent             | 2              |
|                      | Reagent #1 :               | 200            |
|                      | Reagent #2 :               | 50             |
|                      | SAMPLE                     |                |
|                      | Sample vol :               | 5              |
|                      | Pre-Dilution :             | 1              |
|                      | Dilution:                  | 5              |
|                      | TIME                       |                |
|                      | Sample Starter :           | Inactive       |
|                      | Delay Time (Sec) :         | 0              |
|                      | Incubation time R1 (Sec) : | 180            |
|                      | Incubation time R2 (Sec) : | 300            |
|                      | Reading Time (Sec) :       | 10             |
| Check Parameters     | Reagent limit (mABS) :     | 2000           |
|                      | Curve Acceptance (%) :     | 100            |
|                      | Test Limit ( conc ) :      | 14.4           |
|                      | Initial ABS ( mABS )       |                |
|                      | Final ABS ( mABS )         | 3000           |
|                      | Max ABS Delta ( mABS ) :   | 2000           |
|                      | Check Prozone :            | Inactive       |
|                      | NORMAL RANGE               |                |
|                      | Male :                     | 3.6 - 8.1      |
|                      | Female :                   | 2.3 - 6.1      |
| Secondary Parameters | child :                    |                |
|                      | Unit Serum :               | mg/dl          |
|                      | Unit Urine :               |                |
|                      | Number of needle washes :  | 1              |
|                      | Number of cuvette washes : | 1              |
|                      | Dynamic Blank :            | Inactive       |
|                      | Reagent Blank :            | Every Run      |
|                      | Instrument Factor :        | 1.00           |
|                      | Shift :                    | 0              |
|                      | Decimals                   | 1              |

کیت Uric Acid

روش Toos

#### روش آماده سازی محلول :

محلول معرف به صورت آماده مصرف در داخل کیت قرار دارد.

#### پایداری محلول :

پایداری محلول U.A در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد تا تاریخ مندرج بر روی ویال ها می باشد.

#### کنترل ها :

جهت کنترل صحت، میتوانید از سرم کنترل هایی که مقدار U.A در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

#### کالیبراتور ها :

جهت کالیبر دستگاه میتوانید از کالیبراتور هایی که غلظت U.A در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید



## کیت URINE AND CSF PROTEIN

### روش Pyrogallol Red

#### روش آماده سازی محلول :

محلول معرف به صورت آماده مصرف در داخل کیت قرار دارد.

#### پایداری محلول :

پایداری محلول U.P در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد تا تاریخ مندرج بر روی ویال ها می باشد.

#### کنترل ها :

جهت کنترل صحت، میتوانید از کنترل هایی که مقدار U.P در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

#### کالیبراتور ها :

جهت کالیبر دستگاه میتوانید از کالیبراتورهایی که غلظت U.P در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

|                      |                            |                |
|----------------------|----------------------------|----------------|
| Primary Parameters   | Test methodology           | Pyrogallol Red |
|                      | Method :                   | End Point      |
|                      | Kind of process :          | Linear         |
|                      | Filters :                  | 578 , 0        |
|                      | Reaction direction :       | Increasing     |
|                      | REAGENT                    |                |
|                      | Num of Reagent             | 1              |
|                      | Reagent #1 :               | 200            |
|                      | Reagent #2 :               | ---            |
|                      | SAMPLE                     |                |
|                      | Sample vol :               | 7              |
|                      | Pre-Dilution :             | 1              |
|                      | Dilution:                  | 5              |
|                      | TIME                       |                |
|                      | Sample Starter :           | Inactive       |
|                      | Delay Time (Sec) :         | 0              |
|                      | Incubation time R1 (Sec) : | 600            |
|                      | Incubation time R2 (Sec) : | ---            |
|                      | Reading Time (Sec) :       | 10             |
| Check Parameters     | Reagent limit (mABS) :     | 2000           |
|                      | Curve Acceptance (%) :     | 100            |
|                      | Test Limit ( conc ) :      | 200            |
|                      | Initial ABS ( mABS )       |                |
|                      | Final ABS ( mABS )         | 3000           |
|                      | Max ABS Delta ( mABS ) :   | 2000           |
|                      | Check Prozone :            | Inactive       |
|                      | NORMAL RANGE               |                |
|                      | Male :                     |                |
|                      | Female :                   |                |
|                      | child :                    |                |
| Secondary Parameters | Unit Serum :               | mg/dl          |
|                      | Unit Urine :               |                |
|                      | Number of needle washes :  | 1              |
|                      | Number of cuvette washes : | 1              |
|                      | Dynamic Blank :            | Inactive       |
|                      | Reagent Blank :            | Every Run      |
|                      | Instrument Factor :        | 1.00           |
|                      | Shift :                    | 0              |
|                      | Decimals                   | 0              |

|                      |                            |            |
|----------------------|----------------------------|------------|
| Primary Parameters   | Test methodology           | Colour     |
|                      | Method :                   | End Point  |
|                      | Kind of process :          | Linear     |
|                      | Filters :                  | 578 , 700  |
|                      | Reaction direction :       | Increasing |
|                      | <b>REAGENT</b>             |            |
|                      | Num of Reagent             | 1          |
|                      | Reagent #1 :               | 200        |
|                      | Reagent #2 :               | ---        |
|                      | <b>SAMPLE</b>              |            |
|                      | Sample vol :               | 13         |
|                      | Pre-Dilution :             | 1          |
|                      | Dilution:                  | 5          |
|                      | <b>TIME</b>                |            |
|                      | Sample Starter :           | Inactive   |
|                      | Delay Time (Sec) :         | 0          |
|                      | Incubation time R1 (Sec) : | 300        |
|                      | Incubation time R2 (Sec) : | ---        |
|                      | Reading Time (Sec) :       | 10         |
| Check Parameters     | Reagent limit (mABS) :     | 2000       |
|                      | Curve Acceptance (%) :     | 100        |
|                      | Test Limit ( conc ) :      | 400        |
|                      | Initial ABS ( mABS )       |            |
|                      | Final ABS ( mABS )         | 3000       |
|                      | Max ABS Delta ( mABS ) :   | 2000       |
|                      | Check Prozone :            | Inactive   |
|                      | <b>NORMAL RANGE</b>        |            |
|                      | Male :                     | 70 - 127   |
|                      | Female :                   | 70 - 114   |
| Secondary Parameters | child :                    |            |
|                      | Unit Serum :               | µg/dl      |
|                      | Unit Urine :               |            |
|                      | Number of needle washes :  | 1          |
|                      | Number of cuvette washes : | 1          |
|                      | Dynamic Blank :            | Inactive   |
|                      | Reagent Blank :            | Every Run  |
|                      | Instrument Factor :        | 1.00       |
|                      | Shift :                    | 0          |
|                      | Decimals                   | 0          |

ZINC

کیت

PAPS

روش

## روش آماده سازی محلول :

محلول معرف به صورت آماده مصرف در داخل کیت قرار دارد.

## پایداری محلول :

پایداری محلول ZINC در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد تا تاریخ مندرج بر روی ویال ها می باشد.

## کنترل ها :

جهت کنترل صحت، میتوانید از سرم کنترل هایی که مقدار ZINC در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید

## کالیبراتور ها :

جهت کالیبر دستگاه میتوانید از کالیبراتورهایی که غلظت ZINC در آنها با روش فوق تعیین شده است استفاده نمایید