

## LABORATORY REPORT



สหคลินิก เทคนิคการแพทย์ และ รังสีเทคนิค อันดาแลบ แอนด์เอกซเรย์

AndaMedical Diagnostic Limited Partnership

260/60 Yaowaraj Road, Taladyai, Muang, Phuket 83000

Tel. 086-4705043 , E-mail: andalab@andalab.net

Name: Mr. IGOR ARNAUTOV

ID/Passport No. :

Gender: Male

DOB: 16/02/1998

Age: 26 year 4 month 18 day

LN: 24013805

Collect Time: 04/07/2024 12:22

Receive Time: 04/07/2024 12:22

Clinic/Company/Hospital : ANDALAB

| Items                             | Result                   | Flag | Unit                | Reference         | Method              | Comment   |
|-----------------------------------|--------------------------|------|---------------------|-------------------|---------------------|---|
| <b>Specimen :</b> EDTA, Serum     |                          |      |                     |                   |                     |   |
| <b>Hematology</b>                 |                          |      |                     |                   |                     |   |
| <b>CBC</b>                        |                          |      |                     |                   |                     |   |
| WBC count                         | 6,070                    |      | cell/cu.mm          | 4,000 - 10,000    | Automate            |   |
| Neutrophil                        | 49.4                     |      | %                   | 46.5 - 75.0       | Automate            |   |
| Lymphocyte                        | 41.3                     |      | %                   | 12.0 - 44.0       | Automate            |   |
| Monocyte                          | 7.5                      |      | %                   | 0.0 - 11.2        | Automate            |   |
| Eosinophil                        | 1.4                      |      | %                   | 0.0 - 9.5         | Automate            |   |
| Basophil                          | 0.4                      |      | %                   | 0.0 - 2.5         | Automate            |   |
| RBC                               | 5.4                      |      | 10 <sup>6</sup> /uL | 4.5 - 6.0         | Automate            |   |
| Hb                                | 16.9                     |      | g/dl                | 14.1 - 18.1       | Automate            |   |
| Hct                               | 48                       |      | %                   | 44 - 54           | Automate            |   |
| MCV                               | 89                       |      | fl                  | 80 - 95           | Automate            |   |
| MCH                               | 31                       |      | pg                  | 27 - 32           | Automate            |   |
| MCHC                              | 35                       |      | g/dl                | 32 - 36           | Automate            |   |
| RDW-CV                            | 12.9                     |      | %                   | 9.0 - 15.0        | -                   |   |
| <b>RBC morphology</b>             |                          |      |                     |                   |                     |   |
| RBC Morphology                    | Normochromic, Normocytic |      |                     |                   |                     |   |
| MPV                               | 8.4                      |      | fl                  | 6.0 - 12.0        | Automate            |   |
| Platelet count                    | 187,000                  |      | Cells/uL            | 140,000 - 450,000 | Automate            |   |
| Platelet Smear                    | Adequate                 |      |                     |                   |                     |   |
| <b>Biochemistry</b>               |                          |      |                     |                   |                     |   |
| Glucose (Serum)                   | 90                       |      | mg/dL               | 70 - 100          | Enzymatic           |   |
| Uric acid                         | 5.6                      |      | mg/dL               | 3.5 - 8.5         | Enzymatic           |   |
| <b>Lipid Profile (LDL-direct)</b> |                          |      |                     |                   |                     |   |
| Cholesterol                       | 192                      |      | mg/dL               | < 200             | Colorimetric        |   |
| Triglyceride                      | 79                       |      | mg/dL               | 0 - 150           | Enzymatic           |   |
| HDL-Cholesterol                   | 67                       |      | mg/dL               | 40 - 90           | Colorimetric        |   |
| LDL-C (Direct)                    | 121                      |      | mg/dL               | < 130             | Turbidimetric       | For Cardiovascular high-risk patients, LDL should be <100 mg/mL |
| VLDL-Cholesterol                  | 15                       |      | mg/dL               | 0 - 30            | -                   |   |
| AST                               | 32                       |      | U/L                 | 17 - 59           | Multiple-point rate |   |
| ALT                               | 42                       |      | U/L                 | < 50              | Multiple-point rate |   |
| <b>Bilirubin Set</b>              |                          |      |                     |                   |                     |   |
| Total Bilirubin                   | 2.4                      | H    | mg/dL               | 0.2 - 1.3         | Colorimetric        |   |
| Direct Bilirubin                  | 0.3                      |      | mg/dL               | 0.0 - 0.4         | Colorimetric        |   |
| <b>Immunology</b>                 |                          |      |                     |                   |                     |   |

Comments :

H : High    HH : Critical Value High  
L : Low    LL : Critical Value Low  
A : Abnormal

Reported By : Rohayu Saree M.T.21628

04/07/2024 14:10

Approved By : Rohayu Saree M.T.21628

04/07/2024 14:11

Page 1 of 3

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่นำมาตรวจวิเคราะห์เท่านั้น มาตรา 265 ผู้ใดปลอมแปลงเอกสารราชการหรือระวางโทษจำคุกตั้งแต่ 6 เดือน - 5 ปีและปรับตั้งแต่ 1,000 - 10,000 ห้ามคัดลอกหรือคัดลอกเฉพาะบางส่วน

LABORATORY REPORT



สหคลินิก เทคนิคการแพทย์ และ รังสีเทคนิค อันดาแลบ แอนด์เอกซเรย์

AndaMedical Diagnostic Limited Partnership

260/60 Yaowaraj Road, Taladyai, Muang, Phuket 83000

Tel. 086-4705043 , E-mail: andalab@andalab.net

Name: Mr. IGOR ARNAUTOV

ID/Passport No. :

Gender: Male

DOB: 16/02/1998

Age: 26 year 4 month 18 day

LN: 24013805

Collect Time: 04/07/2024 12:22

Receive Time: 04/07/2024 12:22

Clinic/Company/Hospital : ANDALAB

| Items   | Result | Flag | Unit   | Reference  | Method | Comment   |
|---|--------|------|--------|--|--------|---|
| <b>Specimen :</b> EDTA, Serum<br>Vitamin D (2,5-OH) | 28.8   | L    | ng/mL  | 30.0 - 100.0   | CMIA   | Deficiency : <20<br>Insufficiency : 20-30<br>Sufficiency : 30-100<br>Toxic level : >100 |
| <b>Hormones</b>                                     |        |      |        |  |        |   |
| Estradiol ( E2 )                                    | 46.14  |      | pg/ml  | Male : 11-44 pg/mL<br>Female :<br>Follicular Phase : 21-251 pg/mL<br>Mid-Cycle Phase : 38-649 pg/mL<br>Luteal Phase : 21-312 pg/mL<br>Postmenopausal Females not on HRT : <10-28 pg/mL<br>Postmenopausal Females on HRT : < 10-144 pg/mL<br>*HRT : Hormone replacement therapy |        |   |
| Luteinizing Hormone (LH)                            | <0.216 |      | mIU/ml | Follicular 2.4-12.6 mIU/mL<br>Ovulation 14-95.6 mIU/mL<br>Luteal 1.0-11.4 mIU/mL<br>Postmenopause 7.7-58.5 mIU/mL  |        |   |
| Follicle Stimulating Hormone (FSH)                  | 0.07   |      | mIU/ml | Males 0.95-11.95 mIU/mL<br>Normally Menstruating Females<br>Follicular Phase 3.03-8.08 mIU/mL<br>Mid-Cycle Peak 2.55-16.69 mIU/mL<br>Luteal Phase 1.38-5.47 mIU/mL<br>Post-menopausal Females 26.72-133.41 mIU/mL  |        |   |
| Progesterone  | 2.58   |      | ng/mL  | Follicular phase 0.14-2.03 ng/mL<br>Ovulation phase 0.4-4.47 ng/mL<br>Luteal phase 1.42-16.6 ng/mL<br>Post-menopause 0.15-1.04 ng/mL<br>Normal males 0.21-1.54 ng/mL   |        |   |
| Prolactin   | 10.7   |      | ng/mL  | 3.5 - 19.4   | CMIA   |   |
| Cortisol (AM)                                       | 14.1   |      | ug/dL  | 3.7 - 19.4   | CMIA   |   |

Comments :

H : High    HH : Critical Value High  
L : Low    LL : Critical Value Low  
A : Abnormal

Reported By : Rohayu Saree M.T.21628

04/07/2024 14:10

Approved By : Rohayu Saree M.T.21628

04/07/2024 14:11

Page 2 of 3

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่นำมาตรวจวิเคราะห์เท่านั้น มาตรา 265 ผู้ใดปลอมแปลงเอกสารราชการหรือฉ้อราษฎร์บังหลวงโทษจำคุกตั้งแต่ 6 เดือน - 5 ปีและปรับตั้งแต่ 1,000 - 10,000 บาทคัดลอกหรือก๊อปปี้เอกสารบางส่วน

LABORATORY REPORT



สหคลินิก เทคนิคการแพทย์ และ รังสีเทคนิค อันดาแลบ แอนด์เอกซเรย์

AndaMedical Diagnostic Limited Partnership

260/60 Yaowaraj Road, Taladyai, Muang, Phuket 83000

Tel. 086-4705043 , E-mail: andalab@andalab.net

Name: Mr. IGOR ARNAUTOV

ID/Passport No. :

Gender: Male

DOB: 16/02/1998

Age: 26 year 4 month 18 day

LN: 24013805

Collect Time: 04/07/2024 12:22

Receive Time: 04/07/2024 12:22

Clinic/Company/Hospital : ANDALAB

| Items                                   | Result   | Flag | Unit   | Reference   | Method       | Comment |
|---|----------|------|--------|---|--------------|---------|
| <b>Specimen :</b> EDTA, Serum           |          |      |        |   |              |         |
|   |          |      |        | Normal reference intervals<br>Morning (Before 10.00 am) 4.46-22.7 ug/dL<br>Evening (After 5.00 pm) 1.7-14.1 ug/dL   |              |         |
| <b>Free Testosterone</b>                |          |      |        |   |              |         |
| Albumin                                 | 4.8      |      | g/dl   | 3.5 - 5.0   | Colorimetric |         |
| SHBG (Sex Hormone Binding Globulin)     | 39.9     |      | nmol/L | 13.5 - 71.4   | CMIA         |         |
| Testosterone                            | 1,358.30 | H    | ng/dL  | 240.25 - 870.74   | CMIA         |         |
| Free Testosterone (calculated)          | 30.00    |      | ng/dL  |   |              |         |
| %Free Testosterone (calculated)         | 2.21     |      | %      |   |              |         |
|   |          |      |        | Free Testosterone<br>Males (20-49 years) : 5.71 - 17.84 ng/dL, 1.53 - 2.88%<br>Males (>= 50 years) : 4.70 - 13.63 ng/dL, 1.23 - 2.59%<br>Females (20-49 years) : 0.09 - 0.95 ng/dL, 0.701 - 2.19%<br>Females (>= 50 years) : 0.029 - 0.58 ng/dL, 0.685 - 2.64%            |              |         |
| Bioavailable Testosterone               | 781.00   |      | ng/dL  |   |              |         |
| %Bioavailable Testosterone (Calculated) | 57.5     |      | %      |   |              |         |
|   |          |      |        | Bioavailable Testosterone<br>Males (20-49 years) : 125.65 - 412.10 ng/dL, 35.0 - 66.3%<br>Males (>= 50 years) : 103.46 - 317.00 ng/dL, 27.5 - 60.7%<br>Females (20-49 years) : 1.70- 21.79 ng/dL, 15.3 - 47.7%<br>Females (>= 50 years) : 0.86- 12.39 ng/dL, 15.1 - 55.2% |              |         |
| <b>Thyroid Function</b>                 |          |      |        |   |              |         |
| TSH (Thyroid Stimulating Hormone)       | 2.366    |      | μIU/mL | 0.35 - 4.94   | CMIA         |         |
| T3 (Tri-iodothyronine)                  | 0.99     |      | ng/mL  | 0.64 - 1.52   | CMIA         |         |
| T4 (Thyroxine)                          | 6.84     |      | ug/dL  | 4.87 - 11.72  | CMIA         |         |

Comments :

H : High    HH : Critical Value High  
L : Low    LL : Critical Value Low  
A : Abnormal

Reported By : Rohayu Saree M.T.21628

04/07/2024 14:10

Approved By : Rohayu Saree M.T.21628

04/07/2024 14:11

Page 3 of 3

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่นำมาตรวจวิเคราะห์เท่านั้น มาตรฐาน 265 ผู้ใดปลอมแปลงเอกสารราชการคือระวางโทษจำคุกตั้งแต่ 6 เดือน - 5 ปีและปรับตั้งแต่ 1,000 - 10,000 ห้ามคัดลอกหรือกีดลอกเฉพาะบางส่วน