**AHCCL内分泌EQA计划书**

一、批次：202501次

二、活动时间区间：2025-9-22~2025-10-11

三、参评项目：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **游离T3** | **催乳素** | **C-肽** | **25-VitD3** |
| **叶酸** | **胰岛素** | **维生素B12** | **睾酮** |
| **皮质醇** | **总T3** | **游离T4** |  |
| **总T4** | **TSH** | **FSH** |  |
| **LH** | **孕酮** | **雌二醇** |  |

＊请注意新增加项目！

四、预分组方式：样本分组;方法学分组;仪器分组;试剂分组;

五、样本批号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 批号1 | 批号2 | 批号3 | 批号4 | 批号5 |
| 20250101 | 20250102 | 20250103 | 20250104 | 20250105 |

六、上报表格：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **计量单位** | **测 定 结 果** | | | | | **测定方法** | **仪器** | **试剂** |
| 20250101 | 20250102 | 20250103 | 20250104 | 20250105 |  |  |  |
| **游离T3** | **pmol/L** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **总T3** | **nmol/L** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **游离T4** | **pmol/L** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **总T4** | **nmol/L** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **TSH** | **mIU/L** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **皮质醇** | **nmol/L** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **FSH** | **IU/L** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **LH** | **IU/L** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **孕酮** | **nmol/L** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **雌二醇** | **pmol/L** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **催乳素** | **mIU/L** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **睾酮** | **nmol/L** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **C-肽** | **nmol/L** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **叶酸** | **nmol/L** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **胰岛素** | **pmol/L** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **维生素B12** | **pmol/L** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **25-VitD3** | **nmol/L** |  |  |  |  |  |  |  |  |

七、注意事项:

1. 请注意生物安全

2. 请注意质控品的保存条件

3. 请注意上报截止时间为2025-10-11 24：00时，届时上报窗口将自动关闭！

4. 注意各项目的各种计量单位

**内分泌测定单位换算表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目** | **单位** | **换算系数** |
| 游离T3 | pmol/L | = pg/mL ×1.54\* |
| 总T3 | nmol/L | = ng/mL × 1.54 |
| 游离T4 | pmol/L | = pg/mL × 1.30 |
| 总T4 | nmol/L | = ug/dL × 12.87 |
| 促甲状腺激素（TSH） | mIU/ L | = IU/mL |
| 皮质醇 | nmol/L | = μg/dL × 27.64 |
| 雌二醇（E2） | pmol/L | = pg/mL × 3.67 |
| 促卵泡激素（卵泡雌激素，FSH） | IU/ L | = mIU/mL |
| 促黄体激素（黄体生成素，LH） | IU/L | =mIU/mL |
| 孕酮 | nmol/L | =ng/mL × 3.18 |
| 泌乳素（催乳素，PRL） | mIU/L | = ng/mL × 21.2 |
| 睾酮 | nmol/L | = ng/mL × 3.47 |
| C-肽 | nmol/L | = ng/mL × 0.333 |
| 叶酸 | nmol/L | = ng/mL × 2.27 |
| 胰岛素 | pmol/L | =μIU/mL ×6.965 |
| 维生素B12 | pmol/L | = pg/mL × 0.739 |
| β-HCG | U/L | = ng/mL × 5 |
| 单位换算方法：如果测定值是常用单位，测定值乘以所给系数，所得到的即为国际单位的值。  **示例：如总T3测定结果为1ng/mL，换算成国际单位nmol/L应该是1×1.54=1.54nmol/L，回报结果为1.54(nmol/L).** | | |