

|                   |    |                                 |                                                           |         |    |
|-------------------|----|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|----|
| インスリン(IRI)        |    |                                 |                                                           | 1401000 |    |
|                   |    |                                 |                                                           | 担当部署    |    |
| IRI               |    |                                 |                                                           | 生化      |    |
| <b>検査オーダー</b>     |    |                                 |                                                           |         |    |
| 患者同意に関する要求事項      |    |                                 | 特記事項なし                                                    |         |    |
| オーダーリング手順         | 1  | 電子カルテ→指示①→検査→*2.分野別→腫瘍マーカー・内分泌→ |                                                           |         |    |
|                   | 2  |                                 |                                                           |         |    |
|                   | 3  |                                 |                                                           |         |    |
|                   | 4  |                                 |                                                           |         |    |
|                   | 5  |                                 |                                                           |         |    |
| 検査に影響する臨床情報       |    |                                 | 溶血により赤血球内のプロテアーゼにさらされると IRI は分解され、低値化する。                  |         |    |
| 検査受付時間            |    |                                 | 8 : 15～16 : 00                                            |         |    |
| <b>検体採取・搬送・保存</b> |    |                                 |                                                           |         |    |
| 患者の事前準備事項         |    |                                 | 溶血による影響を受ける為、採血時に注意が必要。                                   |         |    |
| 検体採取の特別なタイミング     |    |                                 | 負荷試験時や日内変動採血指示などの指示がある場合、指示通り                             |         |    |
| 検体の種類             |    | 採取管名                            | 内容物                                                       | 採取量     | 単位 |
| 1                 | 全血 | 10 青                            | 分離剤                                                       | 8       | mL |
| 2                 | -  | -                               | -                                                         | -       | -  |
| 3                 | -  | -                               | -                                                         | -       | -  |
| 4                 | -  | -                               | -                                                         | -       | -  |
| 5                 | -  | -                               | -                                                         | -       | -  |
| 6                 | -  | -                               | -                                                         | -       | -  |
| 7                 | -  | -                               | -                                                         | -       | -  |
| 8                 | -  | -                               | -                                                         | -       | -  |
| 検体搬送条件            |    |                                 | 室温                                                        |         |    |
| 検体受入不可基準          |    |                                 | 1)採取容器違いの検体<br>2)バーコードラベルの貼られていない検体<br>3)固形物<br>4)粘性のある検体 |         |    |
| 保管検体の保存期間         |    |                                 | 冷蔵・2 週間(追加検査については、検査室に要問合せ)                               |         |    |
| <b>検査結果・報告</b>    |    |                                 |                                                           |         |    |

|          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |      |                     |
|----------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------------------|
| 検査室の所在地  |      | 病院棟 3 階 中央検査部                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |      |                     |
| 測定時間     |      | 当日中～翌日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |                     |
| 生物学的基準範囲 |      | 2.1-19.0 $\mu\text{U/mL}$<br>A I A - パック C L    インスリン添付文書                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |      |                     |
| 臨床判断値    |      | 設定なし                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |      |                     |
| 基準値      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |      | 単位 $\mu\text{U/mL}$ |
| 共通低値     | 共通高値 | 男性低値                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 男性高値 | 女性低値 | 女性高値                |
| 2.1      | 19   | 設定なし                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 設定なし | 設定なし | 設定なし                |
| パニック値    | 高値   | 設定なし                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |      |                     |
|          | 低値   | 設定なし                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |      |                     |
| 生理的変動要因  |      | 特記事項なし                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |                     |
| 臨床的意義    |      | <p>インスリンは、膵ランゲルハンス氏島<math>\beta</math>細胞において前駆体プロインスリンを経て生成されるペプチドホルモンで、糖代謝ならびにアミノ酸、脂質代謝などに関与している。</p> <p>インスリンの代表的な生理作用は血糖降下であり、膵からの分泌も血中グルコース(血糖)濃度の支配を受けている。</p> <p>すなわち、血糖値上昇による促進、低下によりコントロールされる。</p> <p>糖尿病は<math>\beta</math>細胞の減少や機能低下に基づくインスリンの分泌不足や、末梢組織でのインスリン作用不足によりもたらされる。</p> <p>血中インスリン濃度は<math>\beta</math>細胞のインスリン分泌機能を反映し、糖尿病の診断・病態把握、耐糖能異常の原因鑑別に有用な指標である。</p> <p>三菱化学メディエンス 検査項目解説 改訂第 4 版 286</p> |      |      |                     |