

|                   |    |                                                           |                         |     |    |
|-------------------|----|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-----|----|
| ピルビン酸             |    | 442000                                                    |                         |     |    |
|                   |    | 担当部署                                                      |                         |     |    |
| PyrA              |    | 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→生化学→                                  |                         |     |    |
|                   | 2  |                                                           |                         |     |    |
|                   | 3  |                                                           |                         |     |    |
|                   | 4  |                                                           |                         |     |    |
|                   | 5  |                                                           |                         |     |    |
| 検査に影響する臨床情報       |    | 特記事項なし                                                    |                         |     |    |
| 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         |    | 特記事項なし                                                    |                         |     |    |
| 検体採取の特別なタイミング     |    | 特記事項なし                                                    |                         |     |    |
| 検体の種類             |    | 採取管名                                                      | 内容物                     | 採取量 | 単位 |
| 1                 | 全血 | 1 4 灰 P A                                                 | ヨード酢酸 Na・フッ化 Na・ヘパリン Na | 1   | mL |
| 2                 | -  | -                                                         | -                       | -   | -  |
| 3                 | -  | -                                                         | -                       | -   | -  |
| 4                 | -  | -                                                         | -                       | -   | -  |
| 5                 | -  | -                                                         | -                       | -   | -  |
| 6                 | -  | -                                                         | -                       | -   | -  |
| 7                 | -  | -                                                         | -                       | -   | -  |
| 8                 | -  | -                                                         | -                       | -   | -  |
| 検体搬送条件            |    | 冷蔵                                                        |                         |     |    |
| 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         |    | 当日保存のみ(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 |      | 0.3-0.9mg/dL<br>デタミナーPA 添付文書                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |      |       |
| 臨床判断値    |      | 設定なし                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |      |       |
| 基準値      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      | 単位    |
|          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      | mg/dL |
| 共通低値     | 共通高値 | 男性低値                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 男性高値 | 女性低値 | 女性高値  |
| 0.3      | 0.9  | 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>乳酸はαヒドロキシ酸の一つで、一価の陰イオンとして酸塩基平衡に大きな役割を果たしている。</p> <p>一方、ピルビン酸はピルビン酸キナーゼによりホスホエノールピルビン酸より生成され、乳酸脱水素酵素(LDH)により還元されて乳酸となる。</p> <p>通常、乳酸/ピルビン酸の比は約 10:1 に保たれている。</p> <p>血中乳酸濃度が 18mg/dl 以上で、血液の pH が酸性側に傾いているときは乳酸アシドーシスといわれ、多量の HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>の喪失をきたす代謝性アシドーシスの代表的病態である。</p> <p>三菱化学メディエンス 検査項目解説 改訂第 4 版 58</p> |      |      |       |