

ピルビン酸		442000			
		担当部署			
PyrA		生化			
検査オーダー					
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			
検体採取・搬送・保存					
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 2)バーコードラベルの貼られていない検体 3)固形物 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)			
検査結果・報告					
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 デタミナーPA 添付文書			
臨床判断値		設定なし			
基準値					単位
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_3^- 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>			