

3-ヒドロキシ酪酸		444002		
		担当部署		
3-HB		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		血中ケトン体は食事による影響を受けるため、早朝空腹時の静脈血採血が原則である。しかし、ケトosisや糖尿病昏睡などの緊急時は随時採血でも意義がある。		
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		食事による影響がある為絶食での採血が望ましい。		
検体採取の特別なタイミング		血中ケトン体は食事による影響を受けるため、早朝空腹時の静脈血採血が原則である。しかし、ケトosisや糖尿病昏睡などの緊急時は随時採血でも意義がある。		
検体の種類	採取管名	内容物	採取量	単位
1	全血	1 2 茶	なし	10 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		冷蔵・2週間(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		0-74 μ mol/L 3HB-L 試薬カインス添付文書				
臨床判断値		設定なし				
基準値					単位	μ mol/L
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	74	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>ケトン体はアセト酢酸(AcAc)、3-ヒドロキシ酪酸(3-OHBA)、アセトンの3種類の物質から構成され、本検査はその中でケトアシドーシスなどの診断に重要なAcAcと3-OHBAの2物質を分画定量するものである。</p> <p>アセトンは健常人血中にはほとんど認められないが、産生された場合には、揮発性のため呼気中にケトン臭として観察される。</p> <p>三菱化学メディエンス 検査項目解説 改訂第4版 59</p>				