

HCG 定性[尿]				7000	
				担当部署	
U-HCG				一般	
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→*5.尿・便・その他→			
	2				
	3				
	4				
	5				
検査に影響する臨床情報			尿が非常に希釈されている場合は、妊娠が疑われていても陰性となることがある。		
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			該当なし		
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	新鮮尿	2 3 スピッツ	なし	10	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) 血液など異物の汚染がひどい尿 2) バーコードのない検体 3) 量不足		
保管検体の保存期間			保存不可		
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		30 分				
生物学的基準範囲		着床後 2 週間ぐらいから HCG が 5～50mIU/mL となり、25mIU/mL から妊娠診断が可能である。				
臨床判断値		該当なし				
基準値					単位	なし
共通低値	共通高値	男性低値	男性高値	女性低値	女性高値	
設定なし	設定なし	設定なし	設定なし	設定なし	設定なし	
パニック値	高値	該当なし				
	低値	該当なし				
生理的変動要因		妊娠のごく初期では不明瞭な反応となる。				
臨床的意義		妊娠診断 HCG(human chorionic gonadotropin)は、受精卵が子宮に着床すると胎盤にある絨毛組織から産生される分子量 38,000 の糖蛋白質ホルモンである。hCG は α と β の二つの異なるサブユニットからなり、α サブユニットは黄体化ホルモン(LH)、卵胞刺激ホルモン(FSH)、甲状腺刺激ホルモン(TSH)と構造は類似しているが、βサブユニットはhCGに特有な構造である。 尿中の hCG は、妊娠第 4 週より急上昇し、第 9～14 週で最高値を示し、その後やや減少するが、第 6 ヶ月目から分娩までは同様のレベルを保つ。したがって、尿中の hCG は妊娠診断の優れた指標とされる。また、切迫早産の判定、絨毛性疾患の診断や管理にも広く用いられている。 EX 共通 CL1141 : 「臨床検査法提要改訂第 35 版,2020」				