

U-Choriogonadotropin [HCG]; POC00161 (POC)

Metodeblad nr. M-153/05

Udarbejdet af: Sarah Marott	Taget i brug: 30.01.2021	Revision: 30.01.2023
	Erstatter: 01.10.2017	

GENERELT							
Ansvarlig KBA analysesektion	POCT-sektionen						
Indikation og resultatvurdering	Påvisning af svangerskab						
Analysenavn og kode i SP	Analysenavn: Choriogonadotropin[HCG](POC);U. IUPAC-kode: POC00161						
Analysenavn og kode i LABKA	Analysenavn: U-Choriogonadotropin [HCG];(POC). Analysekode: UHCG. IUPAC-kode: POC00161						
Analysenavn og kode i WebReq	Analysen er ikke tilgængelig i WebReq						
Enhed	arb.k						
Prøvemateriale og rørtype	Morgenurin er at foretrække, da der heri findes den højeste koncentration af hCG. Glas med gul prop og sort ring (fra Vacuette).						
Mindste prøvemængde	Et fyldt glas, minimum 2 mL urin						
Prøvetagning herunder særlige forhold	Opsaml urin i en ren og tør beholder. Der kan anvendes prøver, som er indsamlet på et hvilket som helst tidspunkt på dagen.						
Referenceinterval/kliniske beslutningsgrænser	Ikke gravid: 0 (negativ)						
Ringegrænser	Ingen						
Udførende laboratorie	Prøven analyseres af afdelingen						
Analyseringshyppighed	Hele døgnet						
Svartid <i>(efter modtagelse af prøve)</i>	Ikke relevant da prøven analyseres af afdelingen						
Prøvehåndtering	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Intern rekvirent</th> <th>Ekstern rekvirent</th> <th>Praksis/Filialer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">Ikke relevant da prøven analyseres af afdelingen</td> </tr> </tbody> </table>	Intern rekvirent	Ekstern rekvirent	Praksis/Filialer	Ikke relevant da prøven analyseres af afdelingen		
	Intern rekvirent	Ekstern rekvirent	Praksis/Filialer				
Ikke relevant da prøven analyseres af afdelingen							
Holdbarhed	Prøver kan opbevares på køl ved 2–8 ° C i op til 72 timer, hvis testen ikke udføres med det samme. Prøvematerialet skal have stuetemperatur før testen udføres.						
Forsendelse	Ikke relevant da prøven analyseres af afdelingen						
Præanalytiske fejlkilder	Prøve-materiale: Prøvematerialet skal have stuetemperatur før testen udføres. Test-kit: Hvis folien brydes skal kittet bruges umiddelbart derefter.						

U-Choriogonadotropin [HCG]; POC00161 (POC)

Metodeblad nr. M-153/05

METODEBESKRIVELSE	<i>kun udfyldt for analyser udført af KBA HGH</i>	
CE mærket analyse <i>(apparat og reagens i kombination)</i>	Ja (ifølge kit-insert).	
Akkrediteret analyse	Nej	
Metrologisk sporbarhed <i>(rutinemålingens sporbarhed til referencemateriale og/el. -metode)</i>	Testen er standardiseret efter den 5th internationale WHO-standard (07/364)	
Analyseprincip	Clinitek hCG graviditetstest er en immunologisk test baseret på kromatografi. Membranen i testkassetten er i testfeltet belagt med anti alfa-hCG-antistoffer. Urinprøven reagerer med kolloide guldparkler, som er belagt med anti-beta hCG monoklonale antistoffer. Blandingen bevæger sig kromatografisk langs membranen vha. kapillærkræfterne. Ved positivt resultat vil der i testfeltet dannes et specifikt antistof-hCG-kolloid guldparkelkompleks.	
Apparatur	Clinitek Status fra Siemens	
Kalibrator	Ikke relevant	
Reagens	Testkit Clinitest hCG	
Ekstern kvalitetskontrol	Almen Urin-Kontrol 3055DK	
Præcisionskontrolmaterialer <i>(navn, producent, materialetype)</i>	Intern produceret kontrol	
Kontrolniveauer	Positiv og negativ U-HCG	
Intermediær præcision <i>(CV_{oprundet} inkl. instru. spred.)</i>	Ikke relevant	
Ekspanderet måleusikkerhed <i>(k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)</i>	Ikke relevant	
Mindste relevante kliniske difference	Ikke relevant	
Måleområde (total) standard analysemåleområde måleområde fortynding <i>(udstyr)</i> måleområde opkonc. <i>(udstyr)</i> yderligere fortynding <i>(ja/nej)</i>	CLINITEST hCG graviditetstesten påviser hCG-koncentrationer i urin på mindst 25 mIU/ml.	

U-Choriogonadotropin [HCG]; POC00161 (POC)

Metodeblad nr. M-153/05

Interferens (<i>hæmolyse, icterus, lipæmi, andet</i>)	Ingen interferens blev observeret ved nedennævnte substanser ved de opgivne koncentrationer. Også effekt af pH fra 5–9 blev testet ved ovennævnte hCG koncentrationer. pH påvirkede ikke resultatet.			
	<u>Substans</u>	<u>Tilsat mængde</u>	<u>Substans</u>	<u>Tilsat mængde</u>
	Acetaminophen	20 mg/dl	Diphenhydramin	20 mg/dl
	Acetylsalicylsyre	20 mg/dl	Efedrin	10 mg/dl
	Albumin, humant serum	10 mg/dl	Ethanol	1%
	Ampicillin	20 mg/dl	Gentisinsyre	20 mg/dl
	Ascorbinsyre	20 mg/dl	Glukose	2 g/dl
	Atropin	20 mg/dl	Hæmoglobin	1 mg/dl
	Bilirubin	1 mg/dl	Ibuprofen	20 mg/dl
	Brompheniramin	20 mg/dl	Methamphetamin	10 mg/dl
	Koffein	20 mg/dl	Morfin	600 µg/dl
	Cannabinol	10 mg/dl	Ranitidin	20 mg/dl
	Kodein	10 mg/dl	Salicylsyre	20 mg/dl
	Dextromethorphan	20 mg/dl		
Bemærkninger	Ingen.			