

Herlev og Gentofte Hospital	Produktionsansvarlig	Kvalitetsansvarlig
Klinisk Biokemisk Afdeling	BAM-ID: KRAS0137	BAM-ID: AWUL0013
Fælles		

Glukose;P NPU02192
Glukose (120 min);P NPU04177
Glukose;P(kB;fPt) NPU02193



Metodeblad nr. M-077/07

Udarbejdet af: Fie Juhl Vojdeman	Taget i brug: 20.08.2019	Revision: 20.08.2022
	Erstatter: 15.05.2014	

GENERELT	
Indikation og resultatvurdering	<p>Diagnostik og kontrol af diabetes mellitus. Mistanke om hyper- eller hypoglycæmi. Uklare tilstande af bevidstløshed. Forhøjede værdier (hyperglycæmi) ses ved: Diabetes Mellitus, Cushing's syndrom (overskud af kortisol), Glucagonproducerende tumorer Nedsatte værdier (hypoglycæmi) ses ved: Overdosering af insulin ved Diabetes Mellitus, Insulinproducerende tumorer, Binyrebarkinsufficiens, nedsat hypofysefunktion. Desuden kan hypoglycæmi ses hos nyfødte, især præmature eller børn af diabetiske mødre.</p>
Analysenavn og kode i SP	Glukose;P [GLU];P NPU02192
Analysenavn og kode i LABKA	P-Glukose, GLU NPU02192 P-Glukose(120min), glu120 NPU04177 P(kB;fPt)-Glukose, GLUF NPU02193
Analysenavn og kode i WebReq	Glukose;P NPU02192
Enhed	mmol/L
Prøvemateriale og rørtype	Fuldblod. Lyserødt prop med sort ring. Vacuette FC MIX rør 3 ml indeholdende (Flourid-citrat).
Mindste prøvemængde	Et fyldt glas.
Prøvetagning herunder særlige forhold	Før faste-blodprøve tages, må patienten ikke have indtaget føde eller andre drikke end 1-2 glas vand siden kl.22 aftenen før prøvetagning. Livsvigtig medicin bør dog tages som sædvanlig, medmindre andet aftales med lægen. Der må ikke ryges tobak eller tygges tyggegummi i de sidste 2 timer før prøvetagning. Fasteprøvetagning bør ske om morgenen/formiddagen.
Referenceinterval: Klinisk beslutningsgrænse:	P – Glucose: ≥ 18 år: 4,2 – 6,3 mmol/L
Ringegrænser	$\leq 2,0$ mmol/L $\geq 25,0$ mmol/L
Udførende laboratorie	Herlev og Gentofte klinisk biokemisk afdeling

Glukose;P NPU02192
Glukose (120 min);P NPU04177
Glukose;P(kB;fPt) NPU02193



Metodeblad nr. M-077/07

Analyseringshyppighed	Døgnet rundt alle ugens dage.		
Svartid <i>(efter modtagelse af prøve)</i>	Svartid for 90% af analyserne er maksimalt 60 minutter. For praksisprøver svares samme dag.		
Prøvehåndtering	Intern rekvirent	Ekstern rekvirent	Praksis/Filialer
	Ingen særlige forholdsregler.		Opbevares i klimaskab indtil afhentning.
Holdbarhed	<u>For afpippetret materiale:</u> 2 – 8 °C: 3 dage		Holdbarhed i fuld-blod: 24 timer v. 21°C
Forsendelse	Intern transport	Region H's transport-ordning	Region H's transportordning ved 21 °C
Præanalytiske fejlkilder	Hæmolyse. Lipæmi.		
METODEBESKRIVELSE			
Ansvarlig KBA analysesektion	Kemi		
CE mærket analyse <i>(apparat og reagens i kombination)</i>	Ja		
Akkrediteret analyse	Ja (Kun gældende for Gentofte)		
Metrologisk sporbarhed <i>(rutinemålingens sporbarhed til referencemateriale og/el. -metode)</i>	965a referencemateriale fra NIST		
Analyseprincip	Enzymatisk bestemmelse og absorptionsfotometri		
Apparatur	Siemens Atellica CH 930		
Kalibrator	Atellica CH CHEM CAL		
Reagens	Atellica CH GluH_3 Reagens 1 og 2		
Ekstern kvalitetskontrol	LABQUALITY 3391 FI Almen klinisk biokemi		
Præcisionskontrolmaterialer <i>(navn, producent, materialetype)</i>	BIORAD Liquid Asseyed Multiqual 1 serumbaseret	BIORAD Liquid Asseyed Multiqual 3 serumbaseret	
Kontrolniveauer	3,01 mmol/L	16,95 mmol/L	
Intermediær præcision <i>(CV_{oprunder} inkl. instru. spred.)</i>	3,7 %	2,1 %	
Ekspanderet måleusikkerhed <i>(k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)</i>	7,4 %	4,2 %	

Glukose;P NPU02192
Glukose (120 min);P NPU04177
Glukose;P(kB;fPt) NPU02193



Metodeblad nr. M-077/07

Mindste relevante kliniske difference	Ved to prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på de to svar 15,0 % beregnet på baggrund af en skønnet biologisk variation på 4,5 %.
Måleområde (total) standard analyseområde måleområde fortynding (udstyr)	0,2-116,6 mmol/L 0,2-38,9 mmol/L 0,2-116,6 mmol/L (automatisk fortynding)
Interferens <i>(hæmolyse, icterus, lipæmi, andet)</i>	Der ses ingen interferens (<10% bias) ved tilstedeværelse af: Hæmoglobin (0,62 mmol /L) Bilirubin (513 µmol/L konjugeret og ukonjugeret) Intralipid (11,3 mmol/L) Ascorbinsyre (11,4 mmol/L) Salicylat (3,6 mmol/L) Koffein (2,6 mmol/L) Kreatinin (44,2 mmol/L) Karbamid (83,3 mmol/L)
Bemærkninger	Ingen.