

## P-Calcium

<b>GENERELT</b>	<b>SP bestillingskode og navn</b>	NPU01443, Calcium;P			
	<b>IUPAC kode og navn</b>	NPU01443, Calcium(II); stofk.			
	<b>SP svarkode og analysenavn</b>	NPU01443, Calcium;P			
	<b>Akkrediteret analyse</b>	 <small>EXAM Reg.nr. 1026</small>			
	<b>Labka kode og analysenavn</b>	CA og P-Calcium			
	<b>Analysehyppighed</b>	Alle dage – Hele døgnet			
	<b>Prioriteter og forventet svartid</b>	<b>Prioritet:</b> Akut Fremskyndet Rutine	<b>Svartid:</b> < 60 min. fra modtagelsen i KBA Hurtigst muligt, dog < 2 timer fra modtagelsen i KBA Samme dag		
	<b>Nødprocedure</b>	Analysen kan IKKE bestilles i tilfælde af nødprocedure			
	<b>Patientforberedelse</b>	Ingen			
	<b>Nødvendige kliniske oplysninger ved bestilling</b>	Ingen			
	<b>Prøvetagningsrør</b>	<u>Primær rør:</u> Mint3,5: 3,5 ml glas med mint prop og gul ring. (Li-Hep m/gel)  <u>Alternativt:</u> Grøn4S: 4 ml glas med grøn prop og sort ring. (Li-Hep u/gel) Gold3,5: 3,5 ml glas med sandfarvet prop. (Tørglas m/gel) Rød4S: 4 ml glas med rød prop og sort ring. (Tørglas u/gel)			
	<b>Prøvemateriale / prøvemængde</b>	3,5 mL blod			
	<b>Håndtering af prøvemateriale</b>	Bringes til Klinisk Biokemisk Afdeling umiddelbart efter prøvetagningen			
<b>Analysested</b>	Klinisk Biokemisk Afdeling, Rigshospitalet Glostrup, Tlf.: 38 63 24 76				
<b>KLINISK</b>	<b>Indikation</b>	Mistanke om hyper- eller hypocalcæmi			
	<b>Enhed</b>	mmol/L			
	<b>Svarformat</b>	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler	
		0,25	6,98	2	
	<b>Referenceinterval</b>	<b>Kvinder:</b> 1-4 år: 2,17-2,66 mmol/L 5-13 år: 2,26-2,58 mmol/L 14-17 år: 1,95-2,58 mmol/L 18-125 år: 2,15-2,51 mmol/L	<b>Mænd:</b> 1-4 år: 2,17-2,66 mmol/L 5-13 år: 2,22-2,58 mmol/L 14-17 år: 2,10-2,58 mmol/L 18-125 år: 2,15-2,51 mmol/L		
	<b>Mindste kliniske relevante difference</b>	6,6 %			
	<b>Alarm-/ringe-grænse</b>	Ingen			
<b>Andre navne</b>	Ingen				

## P-Calcium

<b>ANALYSETEKNISK</b>	<b>Analysemetode</b>	Tørkemi, Kolorimetrisk slide test			
	<b>Forbehandling af prøve</b>	Prøven skal centrifugeres inden for 3 timer efter prøvetagningen ved 2200 g i 10 minutter			
	<b>Holdbarhed af prøvemateriale</b>	Plasma(heparin)/serum:	Opbevaringstemperatur:		
		≤ 5 timer	18 – 28 °C		
		≤ 22 dage	2 – 8 °C		
		≤ 1 år	≤ -18 °C		
	<b>Minimumsmængde af prøvemateriale</b>	1 mL plasma/serum			
	<b>Apparat</b>	Vitros 4600/5600 Ortho Clinical Diagnostics (OCD)			
	<b>CE-mærket analyseopsætning</b>	Ja			
	<b>Kvalitetssikring</b>	Intern: Performance Verifier 1, Performance Verifier 2 Ekstern: DEKS program 3391FI 6/årligt			
	<b>Sporbarhed på kalibrator</b>	NIST (National Institute of Standards and Technology) Reference Materiale, SRM (Standard Reference Materiale) 915			
	<b>Svarafgivelses-interval</b>	0,25 - 6,98 mmol/L			
	<b>Måleområde</b>	0,25 - 3,49 mmol/L			
	<b>Beregninger</b>	Ingen			
	<b>Måleusikkerhed</b>	Niveau mmol/L	Maksimal intermediær måleusikkerhed	Maksimal kombineret måleusikkerhed	Maksimal kombineret udvidet måleusikkerhed
CV%			CV%	CV%	
2,24		3	3,2	6,5	
2,87		3	3,2	6,5	
<b>Interferens / fejlkilder</b>	Ikke undersøgt, men producenten opgiver, at behandling med Suramin vil medføre for lave værdier				
<b>Bemærkninger</b>	Ingen				
<b>Referencer</b>	Brugsanvisning Vitros Chemistry Products CA Slides REF 145 0261 Øvrige kan oplyses ved henvendelse				

Dette datablad erstatter eventuelt tidligere fremsendt datablad for analysen. Databladet forældes ved printning, da det opdateres elektronisk.

Niklas Rye Jørgensen  
Specialeansvarlig overlæge

Helle Lethmar  
Ledende bioanalytiker