

P(vB)- CO2 total

19GENERELT	SP bestillingskode og navn	NPU01472 og CO2 total;P(vB)			
	IUPAC-kode og navn	NPU01472 og P(vB)- Carbondioxid;stofk.			
	Svarkode og analysenavn	NPU01472 og CO2 total;P(vB)			
	Akkrediteret analyse?	Nej			
	Labka kode og analysenavn	CO2 og P(vB)-CO2 total			
	Analysehyppighed	Alle dage – Hele døgnet			
	Prioriteter og forventet svartid	Prioritet: Akut Fremskyndet Rutine	Svartid: < 60 min. fra modtagelsen i KBA Hurtigst muligt dog < 2 timer fra modtagelsen i KBA Samme dag		
	Nødprocedure	Analysen kan IKKE bestilles tilfælde af nødprocedure			
	Patientforberedelse	Ingen			
	Nødvendige kliniske oplysninger ved bestilling	Ingen			
	Prøvetagningsrør	Primær rør: Mint3,5: 3,5 mL glas med mint prop og gul ring. (Li-Hep m/gel) Alternativt: 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)			
	Prøvemateriale / prøvemængde	3,5 mL blod			
	Håndtering af prøvemateriale	Bringes til Klinisk Biokemisk Afdeling umiddelbart efter prøvetagningen.			
Analysested	Klinisk Biokemisk Afdeling, Rigshospitalet Glostrup Tlf.: 38 63 24 76				

KLINISK	Indikation	Mistanke om metabolisk acidose eller alkalose		
	Enhed	mmol/L		
	Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
		5	80	0
	Referenceinterval	23 – 31 mmol/L		
	Mindste kliniske relevante difference	26 %		
	Alarm-/ringe-grænse	Ingen		
	Andre navne	TCO2, total CO2		

P(vB)- CO2 total

ANALYSETEKNISK	Analysemetode	Tørkemi, Enzymatisk endepunkt slide test			
	Forbehandling af prøve	Prøven skal centrifugeres ved 2200 g i 10 min indenfor 4 timer efter prøvetagningen.			
	Holdbarhed af prøvemateriale	Plasma (Heparin)/serum		Opbevaringstemperatur	
		24 timer		18-28 °C	
		3 dage		2-8 °C	
		1 md.		≤-18°C	
	Minimumsmængde af prøvemateriale	1 mL plasma			
	Apparat	Vitros4600/ 5600 Ortho Clinical Diagnostics (OCD)			
	CE-mærket analyseopsætning	Ja			
	Kvalitetssikring	Intern: Performance Verifier 1, Performance Verifier 2			
	Sporbarhed på kalibrator	Er sporbar til det certificerede NIST (National Institute of Standards and Technology)-referencemateriale, SRM® (Standard Reference Material) 351.			
	Svarafgivelsesinterval	5 – 80 mmol/L			
	Måleområde	5 - 40 mmol/L			
	Beregninger	Ingen			
	Måleusikkerheder	Niveau mmol/L	Maksimal intermediær usikkerhed CV%	Maksimal kombineret måleusikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet måleusikkerhed CV%
15		8,5	9	18	
26		8,5	9	18	
Interferens / fejlkilder	Ingen undersøgt, men producenten oplyser at: <ul style="list-style-type: none"> Højt indhold af total protein kan give negativ bias. 				
Bemærkninger	Ingen				
Referencer	Brugsanvisning Vitros Chemistry Products ECO2 REF 826 2396. 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