

 Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrivet er dokumentet ikke dokumentstyret. P(vB)-CO2 total				Niveau: DAT 
	Dokumentbrugere: KBA	Redaktør: NHT	Dokumentansvarlig: IST	Dokumentnummer: DAT 13. 1. 3.17	Version: 1.3
					Godkendt af: DJ, HSE, IST 21.10.2025

IUPAC-kode og navn	NPU01472 P(vB)-Carbondioxid; stofk. = ? mmol/L		
SP-kode og navn	NPU01472	CO2 total;P(vB) (mmol/L)	
Labka II-kode og navn	CO2	P(vB)—CO2 total (mmol/L) (version 2)	
Akkrediteret analyse			
Udførelse og svartider	Som hovedregel besvares prøven inden for 60 minutter efter modtagelsen på analyseudstyret		
Patientforberedelse	Ingen		
Indikation	Forstyrrelser i væske- og elektrolytbalancen med henblik på diagnose af mulig metabolisk acidose eller alkalose		
	Interne rekvirenter (BBH & FRH)	Eksterne rekvirenter	Praksis
Emballage	grøn4S	grøn4S	-
Prøvemateriale	Heparinplasma	Heparinplasma	-
Holdbarhed	8 timer fra prøvetagning ved stuetemp. og 1 time efter proppen er taget af	Ucentrifugeret: 8 timer fra prøvetagning. Proppen må ikke tages af	-
Forsendelse	Intern transport	Region H's transportordning	Kan ikke indsendes
Analysested	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
Enhed	mmol/L		
Referenceinterval	Køn og alder	Referenceinterval	
	Alle	23 - 31	
Beslutningsgrænse	Ikke relevant		
Alarm- / ringegrænse	Ikke relevant		
Måleområde	2-50		
Svarafgivelsesinterval	2-50		
Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
	2	50	0

Analysemetode	Absorptionsfotometri, Enzymatisk metode	
Apparatur	Roche Diagnostics - Cobas 8000, c 702 modul	
Sporbarhed	Metoden er standardiseret over for en primær standard	
Intern kvalitetskontrol	BIORAD Liquid Unassayed Multiquant level 1	BIORAD Liquid Unassayed Multiquant level 3
Kontrolniveau	15	25
Intermediær præcision (CV%)	7,5 %	7,5 %
Ekspanderet måleusikkerhed (k=2)	15,5 %	15,5 %
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til		23 %
Ekstern kvalitetskontrol	DEKS - 3728 DK - Hydrogencarbonat og CO2 4 udsendelser per år i 2 niveauer	
Specificitet / interferens	Analysen er upåvirket af: - Ikterus (bilirubin) I-indeks < 60 mg/dL (1026 µmol/L) - Hæmolyse (hæmoglobin) H-indeks < 600 mg/dL (372,6 µmol/L) - Lipæmi (intralipid) L-indeks < 1800 Producenten oplyser at: - Gammopati især type IgM (Waldenströms makroglobulinæmi) i sjældne tilfælde kan give unøjagtige resultater	
Bemærkninger	Ingen	
Reference	Roche - Metodeblad_CO2 - 2024-08, V 15.0	

Ændringsblad

Dato		Initialer
28-07-2021	Intermediær præcision (CV%) ændret fra 10% til 7,5%. Ekspanderet måleusikkerhed og MRKD genberegnet	DH
26-04-2023	Kontrolniveauer og reference opdateret	DH
13-10-2025	Kontrolniveauer og reference opdateret	NHT

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Hjemmeside, BFH