

ASS 00 111; Frit, ioniseret calcium ved pH 7,40; Frit calcium; Frit kalcium

Indikation	Tilstande hvor P-Calcium (total) ikke kan forventes at give et pålideligt udtryk for koncentrationen af Calcium-ion (fri, pH 7,40) blandt andet følgende: Større kirurgiske indgreb med massive blodtransfusioner og evt albumininfusioner, større brandskader, kritisk syge patienter, syre-base forstyrrelser, neonatal hypo- og hypercalcæmi, hæmodialyse, nefrotisk syndrom, akut pancreatitis.
Prøvemateriale	Li-hepariniseret kapillærblod Undgå luftbobler i kapillærrør.
Analysemateriale	100 µl blod
Forsendelse	Kan ikke sendes
Holdbarhed	1 time ved 20°C
Laboratorium	Klinisk Biokemisk Afdeling, Regionshospitalet Randers
Svartid	Samme dag
Referenceinterval	0 – 4 dage 1,07 – 1,36 mmol/L 4 – 6 dage 1,12 – 1,47 mmol/L 6 – 12 dage 1,22 – 1,50 mmol/L 12 dage – 18 år 1,18 – 1,32 mmol/L 18 – 200 år 1,18 – 1,32 mmol/L
Fortolkning	Se P-Calcium, total. Det er meget sjældent at finde værdier under 0,4 mmol/L eller over 2,5 mmol/l. Akutte fald til værdier under 0,85 mmol/L eller stigninger til over 1,65 mmol/L er forbundet med markant øget risiko for forstyrrelser i hjerterytmen, mens neurologiske symptomer kan optræde ved mindre ændringer. Kroniske ændringer tolereres bedre end akutte.

Revideret: 07-11-2011

