

P - Calcium-ion (frit); (pH = 7,40)

Stofkoncentration (mmol/L)

NPU 04 144; Frit, ioniseret calcium ved pH 7,40; Frit calcium; Frit kalcium

Akkrediteret af DANAK

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	Blod i gel-glas Glasset skal fyldes helt og proppen må ikke tages af. Prøven skal centrifugeres inden for 2 timer efter prøvetagningen.											
Analysemateriale	1 ml serum											
Forsendelse	Gelglas (centrifugerede)											
Holdbarhed	1 døgn ved 20°C; 7 døgn ved 4°C											
Laboratorium	Klinisk Biokemisk Afdeling, Regionshospitalet Randers											
Svartid	Samme dag											
Referenceinterval	<table><tr><td>0 - 4 dage</td><td>1,07 - 1,36 mmol/L</td></tr><tr><td>4 - 6 dage</td><td>1,12 - 1,47 mmol/L</td></tr><tr><td>6 - 12 dage</td><td>1,22 - 1,50 mmol/L</td></tr><tr><td>12 dage - 18 år</td><td>1,18 - 1,32 mmol/L</td></tr><tr><td>18 - 200 år</td><td>1,18 - 1,32 mmol/L</td></tr></table>		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
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											
Usikkerhed	Intermediær præcision: Niveau 1,25 mmol/L: 0,01 mmol/L Niveau 2,14 mmol/L: 0,02 mmol/L Total usikkerhed: Niveau 1,25 mmol/L: 0,06 mmol/L Niveau 2,14 mmol/L: 0,11 mmol/L Dækker 95% af resultaterne.											
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: 26-01-2012

