

P - Complement C4

Massekoncentration (g/L)

NPU 19742; Complementfaktor C4; C4-complement

Indikation	Mistanke om hereditært angioneurotisk ødem. Evt ved autoimmun sygdom (hæmolytisk anæmi, SLE).
Prøvemateriale	Blod i lithium-heparin-rør
Analysemateriale	1 ml plasma
Forsendelse	Afpipetteret plasma med almindelig post
Laboratorium	Klinisk Biokemisk Afdeling, Århus Universitetshospital, Århus Sygehus, Nørrebrogade
Referenceinterval	0,10 – 0,40 g/L
Fortolkning	<p>Complement C4 spiller en rolle i den klassiske komplementaktivering. Proteinet er en akut fasereaktant, forhøjede værdier ses derfor ved inflammation. Hvis der findes normale værdier i situationer, hvor andre akutte fasereaktanter er forhøjede, tyder det på komplementaktivering.</p> <p>Lave værdier ses ved medfødt mangel på C4, hereditært angioødem, komplementaktivering, i forbindelse med fx akut glomerulonephritis, kryoglobulinæmi, systemisk lupus erythematosus, immunkomplekssygdom, kronisk aktiv hepatitis og bakteriæmi.</p>

Godkendt: 14-09-2009

