

Albumin;P NPU19673



Metodeblad nr. M-015/12

Udarbejdet af: Anders Berg Wulff	Taget i brug: 10-11-2020	Revision: 10-11-2023
	Erstatter: 20-08-2019	

GENERELT	
Ansvarlig KBA analysesektion	Kemi
Indikation og resultatvurdering	<p>Albumin anvendes ved bedømmelse af væskebalance og styring af væsketerapi, ved kontrol af renalt eller intestinentalt proteintab og defekt proteinsyntese (leversygdomme) samt ødem af uklar årsag. Eventuelt supplerende ved bestemmelse af calcium og magnesium.</p> <p><u>Forhøjet albumin:</u> Akut dehydrering.</p> <p><u>Nedsat albumin:</u> Aktive processer (inflammation, vævsskade, cancer). Kronisk leversygdom. Malabsorption. Renalt proteintab (nefrotisk syndrom, kronisk glomerulonefrit, diabetes mellitus, SLE). Intestinalt proteintab (diarré-tilstande, ulcerøs colitis). Proteintab fra huden ved forbrændinger.</p>
Analysenavn og kode i SP	Albumin;P;P NPU19673
Analysenavn og kode i LABKA	P-Albumin ALB
Analysenavn og kode i WebReq	Albumin;P;P NPU19673
Enhed	g/L
Prøvemateriale og rørtype	Plasma/serum. Vacuette® glas med grøn prop og sort ring, indeholdende Lithium-Heparin. Alternativt kan benyttes: Vacuette® glas med rød prop og sort ring, uden tilsætning
Mindste prøvemængde	Et fyldt glas.
Prøvetagning herunder særlige forhold	Ingen.

Albumin;P NPU19673



Metodeblad nr. M-015/12

Referenceinterval	<u>Alle:</u>		
	< 1 år	: 26 – 34 g/L	
	1 år – 3 år	: 34 – 42 g/L	
	4 år	: 36 – 48 g/L	
	18 år – 39 år	: 36 – 48 g/L	
	40 år – 69 år	: 36 – 45 g/L	
	≥ 70 år	: 34 – 45 g/L	
	<u>Kvinder:</u>		
	5 år – 13 år	: 39 – 47 g/L	
	14 år – 17 år	: 35 – 47 g/L	
	<u>Mænd:</u>		
	5 år – 17 år	: 39 – 50 g/L	
Ringegrænser	Ingen.		
Udførende laboratorie	Herlev og Gentofte Hospital, Klinisk Biokemisk Afdeling		
Analyseringshyppighed	Døgnet rundt alle ugens dage.		
Svartid <i>(efter modtagelse af prøve)</i>	Svartid for 90% af analyserne er maksimalt 60 minutter. For praksisprøver svares samme dag.		
Prøvehåndtering	Intern rekvirent	Ekstern rekvirent	Praksis/Filialer
	Ingen særlige forholdsregler		Opbevares i klimaskab indtil afhentning.
Holdbarhed	<u>For afpipetteret materiale:</u> 2 – 8 °C: 3 dage ≤ -20 °C: Ubegrænset		Holdbarhed i fuld-blod: 10 timer v. 21 °C
Forsendelse	Intern transport	Region H's transport- ordning	Region H's trans- portordning ved 21 °C
	Ingen		
Præanalytiske fejlkilder	Ingen		
METODEBESKRIVELSE			
CE mærket analyse <i>(apparat og reagens i kombination)</i>	Ja		
Akkrediteret analyse	Ja		
Metrologisk sporbarhed <i>(rutinemålingens sporbarhed til referen- cemateriale og/el. –metode)</i>	IRMM ERMDA(CRM) 470 fra IFCC		
Analyseprincip	Kemisk farverekation og absorptionsfotometri		
Apparatur	Siemens Atellica CH 930		
Kalibrator	Atellica CH AlbP CAL		
Reagens	Atellica CH AlbP Reagens 1 og 2		

Albumin;P NPU19673



Metodeblad nr. M-015/12

Ekstern kvalitetskontrol	LABQUALITY 3391 FI Almen klinisk biokemi	
Præcisionskontrolmaterialer <i>(navn, producent, materialetype)</i>	BIORAD Liquid Assayed Multiqual 1 serumbaseret	BIORAD Liquid Assayed Multiqual 3 serumbaseret
Kontrolniveauer	23 g/L	42 g/L
Intermediær præcision <i>(CVoprundet inkl. instru. spred.)</i>	4,8 %	3,0 %
Ekspanderet måleusikkerhed <i>(k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)</i>	9,6 %	6,0 %
Mindste relevante kliniske difference	Ved to prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på de to svar 13,4 % beregnet på baggrund af en skønnet biologisk variation på 3,2 %	
Måleområde (total) standard analyseområde	5-80 g/L	
Interferens <i>(hæmolyse, icterus, lipæmi, andet)</i>	Der ses ingen interferens (<10% bias) ved tilstedeværelse af: Hæmoglobin (0,37 mmol/L) Bilirubin (513 µmol/L konjugeret og ukonjugeret) Lipæmi (5,65 mmol/L)	
Bemærkninger	Albuminkoncentrationer varierer afhængigt af patientens leje. Resultater fra oprejst stilling kan være ca. 3 g/L højere end resultater fra en liggende stilling.	