

**Albumin;U NPU19677**  
**Albumin;Pt(U) NPU19680**  
**Albumin / Kreatinin-ratio;U NPU19661**

**Metodeblad nr. M-082/8**

<b>Udarbejdet af:</b> Anders Berg Wulff	<b>Taget i brug:</b> 21.09.2020	<b>Revision:</b> 21.09.2023
	<b>Erstatter:</b> 11.09.2017	

<b>GENERELT</b>			
<b>Ansvarlig KBA analysesektion</b>	KEMI		
<b>Indikation og resultatvurdering</b>	Mistanke om og kontrol af diabetisk nefropati Mistanke om og kontrol af nefropati ved hypertension		
<b>Analysenavn og kode i SP</b>	ALBUMIN (LOKAL);U (alias UALB) EPC00044 Albumin / Kreatinin-masseratio;U NPU19661		
<b>Analysenavn og kode i LABKA</b>	U-Albumin (Lokal) EPC00044 U-Albumin UALB NPU19677 Pt(U)-Albumin DUALB NPU19680 U-Albumin / Kreatinin;masseratio NPU19661		
<b>Analysenavn og kode i WebReq</b>	Albumin;U NPU19677 Albumin;Pt(U) NPU19680 Albumin / Kreatinin-ratio;U NPU19661		
<b>Enhed</b>	U-Albumin: mg/L Pt(U)-Albumin: mg/d U-Albumin / Kreatinin-masseratio: $\times 10^{-3}$ (ratio)		
<b>Prøvemateriale og rørtype</b>	Vacuette glas 6,5 mL med gul prop uden tilsætning		
<b>Mindste prøvemængde</b>	2 ml. Ved Pt(U)-Albumin døgnopsamling		
<b>Prøvetagning herunder særlige forhold</b>	Ved Pt(U)-Albumin skal angives diurese, starttidspunkt og urinopsamlingstid.		
<b>Referenceinterval/kliniske beslutningsgrænser</b>	U-Albumin: Intet Pt(U)-Albumin: 0-10 år: <15 mg/d 10-125 år: <30 mg/d U-Albumin / Kreatinin-masseratio: $\times 10^{-3}$ (ratio) Alle: <30 $\times 10^{-3}$		
<b>Ringegrænser</b>	Ingen		
<b>Udførende laboratorie</b>	Herlev og Gentofte		
<b>Analyseshyppighed</b>	Analyseres hele døgnet dagligt		
<b>Svartid</b> <i>(efter modtagelse af prøve)</i>	Svartid for 90% af analyserne er maksimalt 60 minutter. For praksisprøver svares samme dag.		
<b>Prøvehåndtering</b>	<b>Intern rekvirent</b>	<b>Ekstern rekvirent</b>	<b>Praksis/Filialer</b>
	Ingen særlige forholdsregler		Opbevares i klimaskab indtil afhentning.

**Albumin;U NPU19677**  
**Albumin;Pt(U) NPU19680**  
**Albumin / Kreatinin-ratio;U NPU19661**

**Metodeblad nr. M-082/8**

<b>Holdbarhed</b>	1 uge ved 21° C og på køl ved 2-8° C		1 uge i klimaskab ved 21° C og på køl ved 2-8° C
<b>Forsendelse</b>	Intern transport	Region H's transportordning eller Postnord som quickbrev i boblekuvert til "Biologisk stof kategori B"	Region H's transportordning ved 21 °C
<b>Præanalytiske fejlkilder</b>	Kontaminering med blod		
<b>METODEBESKRIVELSE</b>	<i>kun udfyldt for analyser udført af KBA HGH</i>		
<b>CE mærket analyse</b> <i>(apparat og reagens i kombination)</i>	Ja		
<b>Akkrediteret analyse</b>	Nej		
<b>Metrologisk sporbarhed</b> <i>(rutinemålingens sporbarhed til referencemateriale og/el. -metode)</i>	Ifølge Siemens er Atellica CH µALB_2-analysestandardiseringen er sporbar til en intern standard.		
<b>Analyseprincip</b>	PEG-forbedret immunoturbidimetrisk metode. Urin-albumin / kreatinin-masseratio bestemmes som: <u>U-Albumin: massek. (mg/L)</u> $U - \text{Creatininium; stofk. (mmol/L)} \times 0,113 \text{ g/mmol}$ hvor 0,113 er molekylvægten for creatininium.		
<b>Apparatur</b>	Atellica CH		
<b>Kalibrator</b>	Atellica CH µALB_2 CAL, REF 11099435.		
<b>Reagens</b>	Atellica CH µALB_2, REF 11097610		
<b>Ekstern kvalitetskontrol</b>	DEKS Almen Urinprogram 3055. 4 udsendelser årligt.		
<b>Præcisionskontrolmaterialer</b> <i>(navn, producent, materialetype)</i>	BioRad Liquichek Urine Chemistry Control Level 1	BioRad Liquichek Urine Chemistry Control Level 2	
<b>Kontrolniveauer</b>	13 mg/L	67 mg/L	
<b>Intermediær præcision</b> <i>(CV<sub>oprundet</sub> inkl. instru. spred.)</i>	6,9 %	4,5 %	
<b>Ekspanderet målesikkerhed</b> <i>(k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)</i>	14,1 %	9,4 %	
	For U-Albumin / Kreatinin-ratio: 15,2 %		

**Albumin;U NPU19677**  
**Albumin;Pt(U) NPU19680**  
**Albumin / Kreatinin-ratio;U NPU19661**

**Metodeblad nr. M-082/8**

<b>Mindste relevante kliniske difference</b>	For U-Albumin: Ved to prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på de to svar 100 % beregnet på baggrund af en skønnet biologisk variation på 36 %
<b>Måleområde (total)</b> <b>standard analyseområde</b> <b>måleområde fortynding (udstyr)</b> <b>yderligere fortynding (ja/nej)</b>	3 mg/L - 3800 mg/L (fortyndes manuelt herover) 3 mg/L - 380 mg/L 30 mg/L - 3800 mg/L Ja - fortyndes manuelt til resultat.
<b>Interferens</b>	Der er ingen interferens fra hæmoglobin i op til følgende koncentrationer: Hæmoglobin: 0,31 mmol/L
<b>Bemærkninger</b>	Ingen