




P-Aldosteron

GENERELT	SP bestillingskode og navn	NPU01135 ALDOSTERON;P		
	IUPAC kode og navn	NPU01135 P-Aldosteron		
	Akkrediteret analyse			
	Labka kode og analysenavn	ALDO	P-Aldosteron	
	Analysehyppighed	1 gang om ugen		
	Prioriteter og forventet svartid	Prioritet: Rutine	Svartid: 1 gang om ugen, ved behov for kortere svartid kan Sektion for Farmakologi og Specialanalyser kontaktes på tlf.: 38 63 24 23	
	Patientforberedelse	<p>Det anbefales, at prøven foretages i morgentimerne (kl 07-10) og efter almindelig oppegående aktivitet (minimum 30 minutter) samt 5-10 minutters siddende hvile.</p> <p>Lægemidler, der kan ændre P-Aldosteron koncentrationen i plasma, som: Diuretika, clonidin, ACE- inhibitorer, renin- hæmmere, Angiotensin II-receptorblokkere, Beta-blokkere, glucokortikoider og lakrids bør være seponeret i mindst 14 dage før prøvetagning, hvis det er muligt. Spironolakton og eplerone behandling bør seponeres i mindst 4 uger før prøvetagningen.</p> <p>Biotin (B7) præparater må ikke indtages fra 72 timer før prøvetagning.</p>		
	Nødvendige kliniske oplysninger ved bestilling	Ingen		
	Prøvetagningsrør		lilla2H – 2 mL glas med lilla prop og hvid ring (EDTA)	
			lilla4S – 4 mL glas med lilla prop og sort ring (EDTA)	
Prøvemængde/ prøvemateriale	1 mL hæmolysefrit EDTA-plasma. På samme prøverør som P-Aldosteron kan bestilles P-Renin (RENML) og P-Aldosteron/Renin Ratio (ALDO/RENIN).			
Håndtering af prøvemateriale	Prøven centrifugeres, afpipetteres, fryses og sendes frosset på tøris til Klinisk Biokemisk Afdeling, Glostrup, Sektion for Farmakologi og Specialanalyser. Forsendelse fredag til søndag samt op til helligedage bør undgås.			
Analysested	Klinisk Biokemisk Afdeling, Sektion for Farmakologi og Specialanalyser (FOS). Rigshospitalet, Valdemar Hansens Vej 8, 2600 Glostrup. Tlf.: 38 63 24 76, direkte til FOS: 38 63 24 23, Fax: 38 63 39 58			

P-Aldosteron

KLINISK	Indikation	Mistanke om binyrebarkinsufficiens, primær eller sekundær hyperaldosteronisme		
	Enhed	pmol/L		
	Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
		103 pmol/L	347000 pmol/L	0
		Værdier > 1200 afgives i hele tiere		0
		Værdier > 10000 afgives i hele hundreder		0
	Referenceinterval	Liggende hvile (voksne): 103 – 859 pmol/L Ikke hvile (voksne): 103 – 1197 pmol/L		
	Mindste kliniske relevante difference	88 %		
Alarm-/ringe-grænse	Ingen			
Andre navne	Ingen			

ANALYSETEKNIK	Analysemetode	Chemiluminescens immunoassay		
	Forbehandling af prøve	Prøven centrifugeres ved 2000 g i 10 minutter ved stuetemperatur. Plasma afpipetteres og fryses hurtigst muligt ved -20 °C.		
	Holdbarhed af prøvemateriale	EDTA-Plasma	Opbevaringstemperatur	
		1 døgn	Stuetemperatur	
		3 døgn*	4-8 °C	
		2 måneder	-20 °C	
		Gentagne tø/frys cykler bør undgås. *Prøver, hvor der også skal analyseres P-Renin, må ikke opbevares ved 4-8 °C.		
	Minimumsmængde af prøvemateriale	1 mL EDTA-Plasma.		
	Apparat	iSYS		
	CE-mærket analyseopsætning	JA		
	Kvalitetssikring	Intern: Kontroller i 3 niveauer fra leverandøren og egen kontrol. Ekstern: EQAS – Immunoassay (Monthly) Program		
	Sporbarhed på kalibrator	Interne IDS-iSYS aldosteron-standarder. Sammenlignende metode LC/LC-MS		
Svarafgivelsesinterval	103 - 347000 pmol/L			
Måleområde	103 - 3650 pmol/L			
Beregninger	Ingen			

P-Aldosteron

Måleusikkerheder	Niveau, pmol/L	Maksimal intermediær usikkerhed CV%	Maksimal kombineret måleusikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet måleusikkerhed CV%
	160	20	25	50
	253	15	21	42
	550	11	19	37
	1840	10	18	36
Interferens / fejlkilder	Medicinsk behandling, der påvirker P-Aldosteron koncentrationen umuliggør tolkning af analyseresultatet, hvorfor denne behandling bør seponeres eller omlægges. Se "Forberedelse af patient". Ikke undersøgt, men producenten opgiver, at Humane anti-mus antistoffer (HAMA), Hæmolyse (Hæmoglobin) > 200 mg/dL, Icterus (Bilirubin) > 15 mg/dL og Lipæmi (Triglycerid) >500 mg/dL kan interferere.			
Bemærkninger	Af hensyn til tolkning af analyseresultatet anbefales en samtidig bestemmelse af renin koncentrationen (RENML). Hvis en ratio mellem P-Aldosteron og P-Renin ønskes kan den bestilles som (ALDO/RENIN)			
Referencer	<i>Dansk Hypertensionsselskab og Dansk Nefrologisk Selskab. Sekundær hypertension 2008 – en fælles klinisk vejledning.</i> <i>National Behandlingsvejledning: Hyperaldosteronisme 2019 (Dansk Endokrinologisk Selskab)</i> Øvrige kan oplyses ved henvendelse			

Dette datablad erstatter eventuelt tidligere fremsendt datablad for analysen.

Databladet forældes ved printning, da det opdateres elektronisk.

Niklas Rye Jørgensen
Afsnitsansvarlig overlæge

Helle Lethmar
Ledende bioanalytiker