


## Binyrevenekateterisation - aldosteron og renin

<b>GENERELT</b>	<b>SP bestillingskode og navn</b>	Kan kun bestilles i Labka II		
	<b>IUPAC kode og navn</b>	RHS00345	P-Renin (reference)	
		RHS00348	P-Aldosteron v. suprarenalis dxt (prøve)	
		RHS00349	P-Aldosteron v. suprarenalis dxt (kontrol)	
		RHS00346	P-Aldosteron v. suprarenalis sin (prøve)	
		RHS00347	P-Aldosteron v. suprarenalis sin (kontrol)	
	RHS00343	P-Aldosteron (reference)		
	<b>Akkrediteret analyse</b>	Nej		
	<b>Labka kode og analysenavn</b>	RENMLref	P-Renin (reference)	
		ALDObnh	P-Aldosteron v. suprarenalis dxt (prøve)	
		ALDObnhk	P-Aldosteron v. suprarenalis dxt (kontrol)	
		ALDObnv	P-Aldosteron v. suprarenalis sin (prøve)	
ALDObnvk		P-Aldosteron v. suprarenalis sin (kontrol)		
ALDOref	P-Aldosteron (reference)			
<b>Analysehyppighed</b>	1 gang/uge			
<b>Prioriteter og forventet svartid</b>	<b>Prioritet:</b> Rutine	<b>Svartid:</b> 1 gang om ugen, ved behov for kortere svartid kan Sektion for Farmakologi og Special analyser kontaktes på tlf. 38 63 24 23		
<b>Patientforberedelse</b>	De seneste 4 uger før undersøgelse må den medikamentelle behandling ikke omfatte kaliumbesparende diuretika, $\beta$ -blokkerende stoffer, ACE-hæmmere eller angiotensin-II-antagonister. Methyldopa og calcium antagonist kan anvendes.			
<b>Nødvendige kliniske oplysninger ved bestilling</b>	Ingen			
<b>Prøvetagningsrør</b>	 Lilla4S – 4 mL glas med lilla prop og sort ring (EDTA)			
<b>Prøvemængde/ prøvemateriale</b>	1 mL hæmolysefrit EDTA-plasma per prøve/kontrol/reference			
<b>Håndtering af prøvemateriale</b>	Prøverne centrifugeres, afpipetteres, fryses og sendes frossen på tøris til Klinisk Biokemisk Afdeling, Glostrup, Sektion for Farmakologi og Specialanalyser. Forsendelse fredag til søndag samt op til helligedage bør undgås.			
<b>Analysested</b>	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			

## Binyrevenekateterisation - aldosteron og renin

<b>KLINISK</b>	<b>Indikation</b>	Binyrevenekateterisation benyttes primært til diagnostik af primær hyperaldosteronisme (Conn's syndrom), men benyttes også til sidelokalisation af kortisolproducerende binyreadenomer.
	<b>Enhed</b>	Renin ( $\times 10^{-3}$ IU/L), Aldosteron (pmol/L)
	<b>Svarformat</b>	Se venligst datablad for hhv. P-renin (DAT-4600) og P-aldosteron (DAT-4601)
	<b>Referenceinterval</b>	For normale referenceintervaller i plasma, se venligst datablad for hhv. P-renin (DAT-4600) og P-aldosteron (DAT-4601)
	<b>Mindste kliniske relevante difference</b>	Se venligst datablad for hhv. P-renin (DAT-4600) og P-aldosteron (DAT-4601)
	<b>Alarm-/ringe-grænse</b>	Ingen

<b>ANALYSETEKNIK</b>	<b>Analysemetode</b>	Chemiluminiscens immunoassay		
	<b>Forbehandling af prøve</b>	Prøverne centrifugeres ved 2000 g i 10 minutter ved stuetemperatur. Plasma afpipetteres og fryses hurtigst muligt ved -20 °C. Undgå opbevaring af plasma ved 4-8 °C, da dette vil føre til cryoaktivering og derved falsk for høje værdier.		
	<b>Holdbarhed af prøvemateriale</b>	EDTA - Plasma	Opbevaringstemperatur	
		1 døgn	18 – 28 °C	
		Anbefales ikke	2 – 8 °C	
		1 år	-20 °C	
		Gentagne tøj/frys cykler bør undgås.		
	<b>Minimumsmængde af prøvemateriale</b>	1 mL EDTA-Plasma		
	<b>Apparat</b>	iSYS		
	<b>CE-mærket analyseopsætning</b>	Ja		
	<b>Kvalitetssikring</b>	Intern: Kontroller i 3 niveauer fra leverandøren og egen kontrol. Ekstern: EQAS – Immunoassay (Monthly) Program		
	<b>Sporbarhed på kalibrator</b>	Se venligst datablad for hhv. P-renin (DAT-4600) og P-aldosteron (DAT-4601)		
	<b>Svarafgivelsesinterval</b>	Se venligst datablad for hhv. P-renin (DAT-4600) og P-aldosteron (DAT-4601)		
<b>Måleområde</b>	Se venligst datablad for hhv. P-renin (DAT-4600) og P-aldosteron (DAT-4601)			
<b>Beregninger</b>	Ej relevant			
<b>Måleusikkerheder</b>	Se venligst datablad for hhv. P-renin (DAT-4600) og P-aldosteron (DAT-4601)			

## Binyrevenekateterisation - aldosteron og renin

<b>Interferens / fejkilder</b>	<p>Medicinsk behandling, der påvirker P-renin-koncentration og/eller P-aldosteronkoncentration vanskeliggør tolkning af analyseresultatet, hvorfor denne behandling bør seponeres eller omlægges. Se "Forberedelse af patient".</p> <p>Ikke undersøgt, men producenten oplyser, at Humane anti-mus antistoffer (HAMA), Hæmolyse (Hæmoglobin) &gt; 250 mg/dL, Icterus (Bilirubin) &gt; 0,2 mg/mL og Lipæmi (Triglycerid) &gt;30 mg/mL kan interferere.</p>
<b>Bemærkninger</b>	Ingen
<b>Referencer</b>	<p><i>Dansk Hypertensionsselskab og Dansk Nefrologisk Selskab. Sekundær hypertension 2008 – en fælles klinisk vejledning.</i></p> <p><i>National Behandlingsvejledning: Hyperaldosteronisme 2019 (Dansk Endokrinologisk Selskab)</i></p> <p><i>VIP-dokument "Binyre, binyrevenekateterisation", version 10</i></p> <p>Øvrige kan oplyses ved henvendelse</p>

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