

## DU-Steroidmetabolitter

<b>GENERELT</b>	<b>SP bestillingskode og navn</b>	NPU21672 Pt(U)-Steroid-metabolit gruppe		
	<b>IUPAC kode og navn</b>	NPU21672 Pt(U)-Steroid-metabolit; massehast.(liste)		
	<b>SP svarkode og analysenavn</b>	NPU21651	Pt(U)-Androsteron	
		NPU21652	Pt(U)-Etiokolanolon	
		NPU21653	Pt(U)-Prasteron	
		NPU21654	Pt(U)-11-beta-Hydroxyandrosteron	
		NPU57711	Pt(U) 16-Hydroxydehydroepiandrosteron	
		NPU21656	Pt(U)-Pregnan diol	
		NPU21657	Pt(U)-Pregnantriol	
		NPU21658	Pt(U)-16-Ketoandrostendiol	
		NPU21659	Pt(U)-5-Androsten-3,16,17-triol	
		NPU21660	Pt(U)- 3 beta,16 alpha-Dihydroxypregn-5-en-20-on	
		NPU57712	Pt(U)-17-Hydroxypregnenolon	
		NPU21662	Pt(U)-Tetrahydro-11-dexoxykortisol	
		NPU21663	Pt(U)-Pregnantriolon	
		NPU21664	Pt(U)-Tetrahydrokortison	
		NPU21665	Pt(U)-3-alpha,5-beta-Alphadolon	
		NPU21666	Pt(U)-Tetrahydrokortikosteron	
		NPU21667	Pt(U)-3-alpha,5-alpha-Tetrahydrocorticosteron	
		NPU21668	Pt(U)-Tetrahydrokortisol	
		NPU21669	Pt(U)-Allotetrahydrokortisol	
		NPU21670	Pt(U)-Kortolon	
		NPU21671	Pt(U)-3-alpha,5-beta,20R-kortolon	
		NPU57713	Pt(U)- 16-Hydroxydehydroepiandrosteron / 3 beta,16 alpha-Dihydroxypregn-5-en-20-on	
		NPU57660	Pt(U)-Kortisol metabolitter	
	NPU57661	Pt(U)-Kortikosteron metabolitter		
	NPU57662	Pt(U)-Prasteron metabolitter		
	NPU57663	Pt(U)-17-Hydroxyprogesteron metabolitter		
DNK35309	Pt-11-beta-hydroxysteroiddehydrogenase aktivitet			
<b>Akkrediteret analyse</b>	Nej			
<b>Labka kode og analysenavn</b>	DUSTEROME			
<b>Prioriteter og forventet svartid</b>	<b>Prioritet:</b> Rutine	<b>Svartid:</b> 21 dage fra prøvemodtagelse		
<b>Patient/prøveforberedelse</b>	Ingen			

<b>GENERELT</b>	<b>Nødvendige kliniske oplysninger ved bestilling</b>	Diurese, vægt, højde, opsamlingsperiode, medicin, indikation.  Bemærk venligst: Hvis diuresen ikke oplyses, vil prøven blive mislykket. Undtaget er spoturiner fra babyer, der kan analyseres efter aftale.  Se evt. Steroid-metabolitter (Urin) følgeseddel: <a href="https://www.rigshospitalet.dk/afdelinger-og-klinikker/diagnostisk/klinisk-biokemisk-afdeling/for-fagfolk/Sider/analyseoplysninger-glostrup.aspx">https://www.rigshospitalet.dk/afdelinger-og-klinikker/diagnostisk/klinisk-biokemisk-afdeling/for-fagfolk/Sider/analyseoplysninger-glostrup.aspx</a>				
	<b>Prøvetagningsrør</b>	Urinflaske med plads til minimum 50 mL				
	<b>Prøvemængde/ prøvemateriale</b>	50 mL døgnurin				
	<b>Håndtering af prøvemateriale</b>	Der opsamles en komplet døgnurin i dunk uden syre. Urinen blandes grundigt og diuresen noteres. En prøve på 50 mL urin udtages og sendes i én urinflaske.  For at bedømme om opsamlingen er komplet, vil der blive målt kreatinin på urinen.				
<b>Analysested</b>	Klinisk Biokemisk Afdeling, Sektion for Farmakologi og Specialanalyser. Rigshospitalet, Glostrup, Valdemar Hansens Vej 8, 2600 Glostrup Tlf.: 38 63 24 23 / 38 63 24 20					
<b>KLINISK</b>	<b>Enhed</b>	mg/24 timer				
	<b>Svarformat</b>	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler		
		0,00	1,00	2		
		1,00	10,0	1		
		10	30	0		
	<b>Referenceinterval</b>	Kortisol metabolitter (NPU57660)				
		Kvinder	3,0 - 10			
		Mænd	4,0 - 13			
		Piger	5-7 år	8-10 år	11-13 år	14-18 år
			0,50 - 2,2	0,20 - 3,2	0,90 - 6,5	0,90 - 7,5
		Dreng	5-7 år	8-10 år	11-13 år	14-18 år
			0,50 - 2,0	0,80 - 4,0	0,70 - 7,0	0,50 - 7,1
		Kortikosteron metabolitter (NPU57661)				
		Kvinder	0,10 - 2,0			
Mænd		0,10 - 2,5				
Piger		5-7 år	8-10 år	11-13 år	14-18 år	
		0,00 - 1,0	0,00 - 0,90	0,00 - 2,90	0,00 - 3,00	
Dreng		5-7 år	8-10 år	11-13 år	14-18 år	
	0,00 - 1,0	0,00 - 1,0	0,00 - 1,5	0,00 - 2,0		

<b>KLINISK</b>	Prasteron metabolitter (NPU57662)				
	Kvinder	1,2 – 9,5			
	Mænd	2,0 - 12			
	Piger	5-7 år	8-10 år	11-13 år	14-18 år
		0,00 - 0,50	0,00 - 1,2	0,80 - 3,5	0,80 - 5,0
	Drenge	5-7 år	8-10 år	11-13 år	14-18 år
		0,00 - 1,0	0,00 - 2,0	0,80 - 4,2	0,50 - 5,5
	17-Hydroxyprogesteron metabolitter (NPU57663)				
	Kvinder	0,50 – 6,5			
	Mænd	2,0 – 7,5			
	Piger	5-7 år	8-10 år	11-13 år	14-18 år
		0,00 - 0,30	0,00 - 0,80	0,00 - 1,2	0,00 - 1,5
	Drenge	5-7 år	8-10 år	11-13 år	14-18 år
		0,00 - 0,20	0,00 - 0,80	0,00 - 1,2	0,00 - 3,0
	(THS) Tetrahydro-11-desoxykortisol (NPU21662)				<0,4
	11-beta-hydroxysteroiddehydrogenase aktivitet (DNK35309) (THF (NPU21668) + Allo-THF (NPU21669) /THE (NPU21664))				<1,4
	Ratioen: 16-Hydroxydehydroepiandrosteron / 3 beta,16 alpha-Dihydroxypregn-5-en-20-on (NPU57713) Ratioen beregnes for børn <6 mdr.				>0,7
	<b>Mindste kliniske relevante difference</b>	Kan ikke beregnes			
	<b>Alarm-/ringe-grænse</b>	Ikke relevant			
	<b>Andre navne</b>	Nej			

<b>ANALYSETEKNIK</b>	<b>Analysemetode</b>	Gaskromatografi		
	<b>Forbehandling af prøve</b>	Ingen		
	<b>Holdbarhed af prøvemateriale</b>	Urin	Opbevaringstemperatur	
		2 uger	4-8°C	
		Forsendelse	Stuetemperatur	
	<b>Minimumsmængde af prøvemateriale</b>	20 mL		
	<b>Apparat</b>	Gaskromatograf		
	<b>CE-mærket analyseopsætning</b>	Nej		
	<b>Kvalitetssikring</b>	Intern kontrol i et niveau		
	<b>Sporbarhed på kalibrator</b>	Steraloids Inc.		
	<b>Svarafgivelsesinterval</b>	0,0 – 30 mg/24 timer		
	<b>Måleområde</b>	0,0 – 30 mg/24 timer		
	<b>Beregninger</b>	<p>Der beregnes en samlet værdi for de enkelte steroidgrupper. Dvs: Kortisol metabolitter (NPU57660), Kortikosteron metabolitter (NPU57661), Prasteron metabolitter (NPU57662) og 17-Hydroxyprogesteron metabolitter (NPU57663).</p> <p>Derudover beregnes 11-beta-hydroxysteroiddehydrogenase aktiviteten (DNK35309). Ratioen: 16-Hydroxydehydroepiandrosteron / 3 beta,16 alpha-Dihydroxypregn-5-en-20-on beregnes hos børn under 6 mdr.</p>		
	<b>Måleusikkerheder</b>	Kan oplyses ved henvendelse		
<b>Interferens / fejlkilder</b>	Nogle former for medicin kan interferere. Nærmere kan oplyses ved henvendelse.			
<b>Bemærkninger</b>	Svaret bliver beskrevet i samarbejde med læger fra Klinik for Klinisk Fysiologi, Nuklearmedicin og PET, Rigshospitalet Glostrup			
<b>Referencer</b>	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