

Analyt:	Pregnenolon				
Messgrößen:	<ul style="list-style-type: none"> • Pregnenolon 				
	Einheit: nmol/L				
Prä-Analytik:	Untersuchungsmaterial: Heparin Plasma/Seum Probenvolumen: 120 µL				
Dauer der Analyse:	2 Wochen				
Methode / Einflussfaktoren:	LC-MS/MS				
Kommentare:					
Indikation:	<ul style="list-style-type: none"> • Pregnenolon ist das erste Steroidhormon der Nebennierenrinde, welches nach StAR-vermitteltem Transport von Cholesterin an die innere Mitochondrienmembran durch Wirkung des Enzyms P450SCC entsteht. Die Bestimmung von Pregnenolon kann als Teil eines Steroidprofils erfolgen oder allein angefordert werden. Es wird insbesondere benötigt für die Differenzialdiagnostik hoher Steroidbiosynthesestörungen, bei denen es erniedrigt ist. Durch Rückstau kann es bei seltenen AGS-Formen, z. B. dem 3-beta-Hydroxysteroid-Dehydrogenase 2-Mangel erhöht sein. 				
Einflussfaktoren:	<ul style="list-style-type: none"> • Hämolyse • Lipämie 				
Referenzwerte:	Pregnenolon nmol/L				
	Alter [Jahre]	männlich		weiblich	
		Min	Max	Min	Max
	0-3 J	0,3	9	0,3	9
	4-12 J	1,3	5	0,3	8
	13-99 J	1,6	13	1,2	10,5