


Spyt-Melatonin

GENERELT	Analysenavn	Spyt-Melatonin	
	IUPAC-kode	GLO00967 Spyt-Melatonin; (8 pkt. døgnvariation) NPU58888 Spyt-Melatonin (Kl. 00:00) NPU58889 Spyt-Melatonin (Kl. 02:00) NPU58890 Spyt-Melatonin (Kl. 04:00) NPU58891 Spyt-Melatonin (Kl. 06:00) NPU58892 Spyt-Melatonin (Kl. 08:00) NPU58893 Spyt-Melatonin (Kl. 10:00) NPU58894 Spyt-Melatonin (Kl. 12:00) NPU58895 Spyt-Melatonin (Kl. 14:00) NPU58896 Spyt-Melatonin (Kl. 16:00) NPU58897 Spyt-Melatonin (Kl. 18:00) NPU58898 Spyt-Melatonin (Kl. 20:00) NPU58899 Spyt-Melatonin (Kl. 22:00) GLO00966 Spyt-Melatonin Dag 2 (Kl. 12:00)	
	IUPAC-navn	-	
	Akkrediteret analyse?	Nej	
	Labka bestillingskode	SPME8PKT Spyt-Melatonin; (8 pkt. døgnvariation) SPMEKL00 Spyt-Melatonin (Kl. 00:00) SPMEKL02 Spyt-Melatonin (Kl. 02:00) SPMEKL04 Spyt-Melatonin (Kl. 04:00) SPMEKL06 Spyt-Melatonin (Kl. 06:00) SPMEKL08 Spyt-Melatonin (Kl. 08:00) SPMEKL10 Spyt-Melatonin (Kl. 10:00) SPMEKL12 Spyt-Melatonin (Kl. 12:00) SPMEKL14 Spyt-Melatonin (Kl. 14:00) SPMEKL16 Spyt-Melatonin (Kl. 16:00) SPMEKL18 Spyt-Melatonin (Kl. 18:00) SPMEKL20 Spyt-Melatonin (Kl. 20:00) SPMEKL22 Spyt-Melatonin (Kl. 22:00) SPME2KL12 Spyt-Melatonin Dag 2 (Kl. 12:00)	
	Udføres	Efter behov	
	Ekspeditions-koder forventet svartid	Prioritet: Rutine	Svartid: 4 uger ved behov for kortere svartid kontaktes sektion for farmakologi og specialanalyser på tlf. 38 63 24 23.
	Forberedelse af patient	Spytprøver skal tages min. 30 min efter indtagelse af mad og drikke, brug af tyggegummi, tandbørstning og rygning. Munden skylles med koldt vand inden prøvetagning.	
	Nødvendige kliniske oplysninger ved bestilling	Ej relevant	

Spyt-Melatonin

Emballage	 Sarstedt Salivette® Varenr.:51.1534.500
Prøvemateriale / prøvemængde	1 mL spyt
Håndtering af prøvemateriale	Efter prøvetagning opbevares prøven på køl i primærrør. Aflevering af prøven skal senest ske førstkomende hverdag.
Analysested	Rigshospitalet, Glostrup. Klinisk Biokemisk Afdeling, Sektion for farmakologi og specialanalyser (FOS), Valdemar Hansens Vej 8, 2600 Glostrup Tlf.: 38 63 24 76, Direkte til FOS: 38 63 24 23, Fax: 38 63 39 58

KLINISK	Indikation	Søvnforstyrrelser		
	Enhed	ng/L		
	Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
		0	9,9	1
		10	100	0
	Referenceinterval	Døgnrytmen er karakteriseret ved meget lave niveauer i dagtimerne (<5 ng/L) og høje koncentrationer sidst på dagen og om natten (>10 ng/L). Koncentrationen af Melatonin er også afhængig af alder, de højeste niveauer ses hos børn op til 3 år.		
	Mindste kliniske relevante difference	Kan ikke beregnes		
Alarm-/ringe-grænse	Ingen			
Andre navne	Salivary-Melatonin			

ANALYSETEKNISK	Analysemetode	Enzyme immunoassay		
	Forbehandling af prøve	Prøver som skal sendes med post centrifugeres og 1 mL spyt overhældes til andet rør og fryses.		
	Holdbarhed af prøvemateriale	Spyt	Opbevaringstemperatur:	
		1 dag	18 - 22 °C	
		7 dage	2 - 8 °C	
		6 mdr.	- 20 °C	
	Minimumsmængde af prøvemateriale	500 µl		
Apparat	Manuel analyse			
CE-mærket analyseopsætning	Ja			

Spyt-Melatonin

Kvalitetssikring	Nej	
Kalibrator kit-nr.	Ikke relevant	
Sporbarhed på kalibrator	LC-MS/MS	
Svarafgivelsesinterval	1 - 160 ng/L	
Måleområde	1 – 160 ng/L	
Beregninger	Melatonin pg/mL x 4,30 = pmol/L	
Måleusikkerheder	Niveau	Maksimal intermedier usikkerhed
		CV%
	2,7	20
	27	17
Interferens / fejlkilder	<p>Høje koncentrationer af serotonin og biotin kan interferere i assayet.</p> <p>Koncentrationer af blod, BSA og NaN₃ større end 0,125% kan have signifikant effekt på resultatet.</p>	
Bemærkninger	Spyt-Kortisol kan rekvireres på samme prøve.	
Referencer	IBL Melatonin direct Saliva ELISA (REF54041) Øvrige kan oplyses ved henvendelse	

Dette datablad erstatter eventuelt tidligere fremsendt datablad for analysen.

Niklas Rye Jørgensen
 Specialeansvarlig overlæge

Helle Lethmar
 Ledende bioanalytiker