

		Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.			Niveau: Operativt 	
Spyt-Melatonin; (8 pkt. døgnvariation)						
Dokumentnummer: O5.18	P-drev (2020): DAT-4625-2	Redaktør: CSL	Dokumentansvarlig: NRJ	Version: 1	Godkendt af: ER 2020-10-02	
Dokumentbrugere: HPLC_ana, HPLC-GC					Ikrafttrædelsesdato: 2020-10-02	

- 1) [Generelle data](#)
- 2) [Kliniske data](#)
- 3) [Analysetekniske data](#)

1) Generelle data

IUPAC kode:

GLO00967

Nationalt kortnavn:

-

Bestillingskode:

GLO00967

Svarkode og analysenavn:

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)

Akkrediteret analyse:

Nej

Labka II kode:

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)

Synonym:

Salivary-Melatonin

Analysehyppighed:

Efter behov

Prioriteter og forventet svartid:

Prioritet:	Svartid:
Rutine	4 uger

KBA kan kontaktes ved behov for kortere svartid på ugedagsanalyser: 3863 2476

Patientforberedelse:

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.

Prøvetagningsrør:



Sarstedt Cortisol Salivette®

Varenr.:51.1534.500

Prøvehåndtering:

Efter prøvetagning opbevares prøven på køl i primærrør.

Aflevering af prøven skal senest ske førstkommande hverdag.

Rørpost:

Prøven må ikke sendes med rørpost

Analysested:

Klinisk Biokemisk Afdeling, Glostrup. Tlf. 3863 2476

Nødprocedure:

Analysen kan ikke bestilles i tilfælde af nødprocedure

2) Kliniske data

Indikation:

Søvnforstyrrelser

Referenceinterval (vejledende):

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.

3) Analysetekniske data

Forbehandling af prøve:

Prøver som skal sendes med post centrifugeres ved 2000 g i 5 min.

1 mL spyt overhældes til et nyt mærket rør og fryses.

Holdbarhed af spyt:

Tid	Opbevaringstemperatur
1 dag	18 - 25 °C
7 dage	2-8 °C
6 mdr.	- 20 °C

Minimumsmængde af prøvemateriale:

500 µL spyt

Apparat:

Manuel analyse

Analyseprincip:

Enzyme immunoassay

CE-mærket analyseopsætning:

Ja

Kvalitetssikring:

Interne kontroller i to niveauer

Sporbarhed på kalibrator:

LC-MS/MS

Svarafgivelsesinterval:

1 - 160 ng/L

Beregninger:

Melatonin pg/mL x 4,30 = pmol/L

Variation på analyseresultater:

Enhed ng/L	Maksimal intermediær usikkerhed CV%
2,7	20
27	17

Analyseinterferens:

Høje koncentrationer af serotonin og biotin kan interferere i assayet.

Koncentrationer af blod, BSA og NaN₃ >0,125% kan have signifikant effekt på resultatet.

Bemærkninger:

Spyt-Kortisol kan rekvireres på samme prøve.

Referencer:

IBL Melatonin direct Saliva ELISA (REF54041)

Øvrige kan oplyses ved henvendelse

Revisioner

Version	Godkendt	Revisions information	Distributionliste
1	2020.10.02		Intranet Hjemmeside