


Demensmarkør gruppe

GENERELT	SP bestillingskode og navn	NPU21541 CSV-Demensmarkør gruppe;Csv. Gruppen består af følgende listemedlemmer: <ul style="list-style-type: none"> • Csv-Microtubule-associated protein tau (NPU22271) • Csv-Fosforyleret microtubule-associated protein tau (NPU22273) • Csv-Amyloid-beta protein 1-42 (NPU21541)
	IUPAC kode og navn	NPU21541 CSV-Demensmarkører;massek.(liste)
	Akkrediteret analyse	Nej
	Labka kode og analysenavn	CSVALZH - Csv-Demensmarkører gruppe Gruppen består af følgende listemedlemmer: <ul style="list-style-type: none"> • CSVTAU - Csv-Microtubule-associated protein tau • CSVFOSFORNY - Csv-Fosforyleret microtubule-associated protein tau • CSVAMYLOID - Csv-Amyloid-beta protein 1-42
	Analysehyppighed	Ca. 1 gang om ugen
	Prioriteter og forventet svartid	Prioritet: Akut Svartid: 8-12 dage fra prøvemodtagelse
	Patient/prøveforberedelse	Lumbalpunkturen skal helst udføres om morgenen og de første 20 dråber spinalvæske skal kasseres.
	Nødvendige kliniske oplysninger ved bestilling	-
	Prøvetagningsrør	Rør af polypropylen m/hvidt skruelåg (vare. nr.: 62.610.018, Sarsted) anvendes til lumbalpunktur:  Til forsendelse og opbevaring af CSV skal anvendes rør af polypropylen.
	Prøvemængde/ prøvemateriale	1,5 mL spinalvæske
Håndtering af prøvemateriale	1) Lumbalpunktur tages i rør 62.610.018. 2) Bringes til Klinisk Biokemisk Afdeling umiddelbart efter prøvetagningen. 3) Prøven centrifugeres ved 2000g i 10 min ved rumtemperatur (15-25 C) indenfor 4 timer. 4) Prøven omhældes til rør af polypropylen. Prøven opbevares ved -20 °C indtil forsendelse på tøris	
Analysested	Klinisk Biokemisk Afdeling Rigshospitalet, Glostrup Valdemar Hansens Vej 1-23, 2600 Glostrup Tlf.: 38 63 24 20 / 38 63 2423 Fax: 38 63 39 58	

Demensmarkør gruppe

KLINISK	Indikation	Udredning af patienter mistænkt for Alzheimers sygdom. Total-tau er en markør for uspecifik neuronskade og kan således være forhøjet ved enhver form for neuronhenfald af fx neurodegenerativ eller vaskulær årsag. Fosforyleret-tau og amyloid-beta 42 er mere specifikt relateret til patofysiologien ved Alzheimers sygdom. Koncentrationen af amyloid-beta 42 bør vurderes i kombination med koncentrationerne af fosforyleret-tau samt total-tau.
	Enhed	pg/mL
	Svarformat	Se datablad til: Csv-Tau protein
	Referenceinterval	Csv-Fosforyleret tau Csv-Amyloid beta 1-42
	Andre navne	-

ANALYSETEKNISK	Analysemetode	Enzym-Linked Immunosorbent Assay (ELISA)		
	Forbehandling af prøve	-		
	Holdbarhed af prøvemateriale	Centrifugeret og afpipeteret Csv	Opbevaringstemperatur	
		48 timer	Rumtemperatur	
		2 mdr.	-20°C	
		Undgå optøning af prøverne, gentagne tø/frys vil medføre ændrede værdier.		
	Minimumsmængde af prøvemateriale	1mL spinalvæske		
	Apparat	TRITURUS		
	CE-mærket analyseopsætning	Ja		
	Kvalitetssikring	Intern: 3 interne kontroller medtages først og sidst i alle analyseserier Ekstern: 4120 SE Alzheimer's Komponenter – 3 udsendelser/år		
	Sporbarhed på kalibrator	In-house INNOTEST Golden Standard for Aβ(1-42), hTAU og pTAU		
	Svarafgivelsesinterval	Se datablad til: Csv-Tau protein		
	Måleområde	Csv-Fosforyleret tau Csv-Amyloid beta 1-42		
	Beregninger	-		
	Måleusikkerheder	Analysernes maximal måleusikkerhed er 10%		
Interferens / fejlkilder	Ikke beskrevet			
Bemærkninger	Koncentrationsbestemmelse af total-tau, fosforyleret-tau og amyloid-beta 42 i spinalvæske kan anvendes til differentiering mellem Alzheimers sygdom og normal aldring samt andre neurologiske sygdomme som Parkinson. Analyserne kan ikke benyttes til screening og resultaterne bør altid fortolkes sammen med øvrige diagnostiske, kliniske og parakliniske informationer.			



Demensmarkør gruppe

Referencer	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

Elektronisk kopi