

ALM-MB	Spinalvæske Prøvemateriale og bearbeidelse av dette Analyseprofiler i RoS	Gyldig fra: Se EQS
Side 1 av10		Godkjent: Se EQS
EQSdoc 34113 v 1.4 (Vedlegg til EQSDoc 5207)		Utskrift: 15.05.2024

Prøvematerialet og bearbeidelse av dette

Spinalvæske og blodprøver til Levanger / Namsos og SOH bestilles i RoS i henhold til tabell:

Analyse	Tekst på etikett	Prøvetaking/ mengde/ beskrivelse	Merking av glass / rekkefølge / utførende lab
Sp-Glukose	Spinalvæske Glu	1 mL spinalvæske. Serum til S-Glukose. Bestilles av avd.	Glass 1 (1 mL)
Sp-Protein	Spinalvæske Prot tot	Sentrifugeres. Glukose bør analyseres innen 1 time.	
Sp-Laktat	Spinalvæske Laktat	0,5 ml spinalvæske Holdbar 3 timer i romtemperatur (24 timer ved 4°C og 1 mnd ved - 20°C). Sentrifugeres og avpipetteres innen 30 min. Analyseres på ABL / RAPID Point 500	Kan tas av glass 1 (0,5 mL) (Utføres på Levanger og Namsos)
Sp-Celletelling i Spinalvæske (Sp-LPK (m/ mono- /polymorf nukleær fordeling) og Sp-RBC)	Spinalvæske Celler	1 mL spinalvæske	Glass 2 (1 mL)
Sp-Utseende før og etter sentrifugering (Kan ikke rekvireres separat, blir automatisk rekvirert sammen med Sp- Celler)	-	Celletelling bør gjøres innen ½ - 1 time.	

ALM-MB	Spinalvæske Prøvemateriale og bearbeidelse av dette Analyseprofiler i RoS	Gyldig fra: Se EQS
Side 2 av10		Godkjent: Se EQS
EQSdoc 34113 v 1.4 (Vedlegg til EQSDoc 5207)		Utskrift: 15.05.2024

Spinalvæske – Bakterie påvisning (Bestilles under "Mikrobiologi")	Spinalvæske (<i>lokalisasjon</i>) Spinal dyrk	3 mL spinalvæske Bakteriologisk undersøkelse bør gjøres raskest mulig.	Glass 3 (3 mL)
---	--	--	----------------

Andre prøver (Volum kommer i tillegg til det over):

Analyse	Tekst på etikett	Prøvetaking/ mengde/ beskrivelse	Merking av glass / rekkefølge / utførende lab
Spinalvæske - Viruspåvisning (VZV, HSV og Enterovirus) (Bestilles under "Mikrobiologi") Dersom det også ønskes Spinalvæske- Epstein Barr virus , må det bestilles under mikrobiologi, andre analyser (spinalvæske), annet	Spinalvæske (<i>lokalisasjon</i>) EV PCR, HSV PCR, VZV PCR Spinalvæske (<i>lokalisasjon</i>) Annet, mikrobiologi	1 mL (minimum) spinalvæske	SOHMIK (1 mL) (SOH mikrobiologi) Hvis det er lite prøvemateriale kan «US- Frys etter avtale» eller spv. brukt til «Celler» sendes.
Sp-Borrelia antistoff [Pakke]	Spinalvæske Borrelia As Serum Borr As	1 mL spinalvæske og 1 mL serum.	SOHMIK (1 mL) (SOH mikrobiologi)
Sp-Syfilis antistoff [TR]	Spinalvæske TPPA	1 mL spinalvæske og 1 mL serum. Bestill S- Syfilis Antistoff [TR]	SOHMIK (1 mL) (SOH mikrobiologi) Levanger: S-Syfilis As utføres her (SL). NB. Hvis S-Syfilis As er negativ slettes Sp-Syfilis As. ALM må evt. kontaktes hvis det likevel skal være aktuelt å sende prøvene. (Serum og spv må være tatt samme dag) Namsos: Både S-Syfilis As og Sp- Syfilis As sendes SOH.

ALM-MB	Spinalvæske Prøvemateriale og bearbeidelse av dette Analyseprofiler i RoS	Gyldig fra: Se EQS
Side 3 av10		Godkjent: Se EQS
EQSdoc 34113 v 1.4 (Vedlegg til EQSDoc 5207)		Utskrift: 15.05.2024

Analyse	Tekst på etikett	Prøvetaking/ mengde/ beskrivelse	Merking av glass / rekkefølge / utførende lab
Sp-Oligokl.bånd pk (med serum)	Spinalvæske Oligo NEPH	<i>Også kalt Isoelektrisk fokusering med immunfiksering eller oligoklonale bånd.</i> Krever kliniske opplysninger! 2 mL Spinalvæske og 2 mL Serum	SOHMB (2 mL) (SOH medisinsk biokjemi)
SP- Immunfenotyping spinalvæske (Må sees i sammenheng med cytologi)	Spinalvæske SP-Spinalvæske FLOWCYTOMETRI	Benyttes ved mistanke om CNS lymfom, lymfomer med høy risiko for CNS affeksjon. Ved uklare CNS symptomer sendes både til SOHIA og SOHP. Flowcytometri: Spinalvæske tappes direkte i TransFix-rør (stabiliserer leukocytter og leukocytantigener). Må analyseres innen 24 timer. Ring Enhet for cytometri, SOHIA (Tlf: 72 57 31 55) for ytterligere informasjon og medium. Avtal med SOHIA før prøvetaking. Dette er avdelingens ansvar! Det er svært viktig at disse prøvene blir preparert omgående for at resultatet av undersøkelsen ikke skal forringes betydelig. Leverandør av Transfix finnes her: http://www.cytomark.co.uk (Levanger: Med.pol. (EKG) <u>kan</u> ha medium liggende i sitt kjøleskap)	Flowcytometri (3 mL) SOHIA (SOH immunologi)

ALM-MB	Spinalvæske Prøvemateriale og bearbeidelse av dette Analyseprofiler i RoS	Gyldig fra: Se EQS
Side 4 av10		Godkjent: Se EQS
EQSdoc 34113 v 1.4 (Vedlegg til EQSDoc 5207)		Utskrift: 15.05.2024

Analyse	Tekst på etikett	Prøvetaking/ mengde/ beskrivelse	Merking av glass / rekkefølge / utførende lab
Sp-Cytologisk us (Må sees i sammenheng med flowcytometri)		Cytologi: 2 mL spinalvæske Oppbevares kaldt og sendes samme dag, senest neste dag. Hvis oppbevaring over 3 døgn, blandes 50/50 med ren 70% sprit.	Cytologi (2 mL) SOHP (SOH patologi)
Sp-Spekter (Xantokromi (Hb-degraderingsprodukter i spinal))	Spinalvæske Spekter	1,5 mL spinalvæske. Lysbeskyttes like etter prøvetaking. Spinalvæsken skal sentrifugeres og avpipetteres innen en time etter prøvetaking (for å unngå hemolyse in vitro). Sentrifugert og avpipettert spinalvæske oppbevares lysbeskyttet i kjøleskap inntil analysering.	Spekter (1,5 mL) Tas etter vanlige prøver (Utføres på Levanger. Namsos sender prøven lysbeskyttet og kjølig til Levanger)
Sp-ACE, sendeprobe Bestill US-Sendeprobe	Prøve Sendeprobe →	3 mL spinalvæske FRYSES! 2 mL serum. FRYSES! <i>Bestill S-Ekstra serum</i> Spinalvæske og serum sendes frosset med kurer til: Synlab Oy Näyteiden vastaanotto Kivihaantie 7 00310 Helsinki FINLAND	ACE (3mL)

ALM-MB	Spinalvæske Prøvemateriale og bearbeidelse av dette Analyseprofiler i RoS	Gyldig fra: Se EQS
Side 5 av10		Godkjent: Se EQS
EQSdoc 34113 v 1.4 (Vedlegg til EQSDoc 5207)		Utskrift: 15.05.2024

Analyse	Tekst på etikett	Prøvetaking/ mengde/ beskrivelse	Merking av glass / rekkefølge / utførende lab
Sp-CSF- biomarkører, sendeprøve (Demensmarkør)	Spinalvæske CSF-demens→	Total-Tau, fosfo-Tau, β -amyloid og 14-3-3 protein. 2mL (40 dråper) tas på tilsendt rør fra Ahus (Sarstedt 5mL). Røret merkes med etikett fra rekvisisjon til Ahus og oppbevares i romtemperatur. Sendes usentrifugert, og analysen må utføres innen 7 døgn. Ved lengre oppbevaring må prøven fryses og sendes på tørris. Laboratoriehåndbok AHUS <i>Eget prøvetakingsutstyr - Rekvisisjon til AHUS fylles ut.</i>	Demensmarkør i spinal (2-5 mL) AHUS Tas som siste glass
Sp-Strept Pneumoniae Bestill: Spinalvæske – andre analyser, annet Bestilles under «Mikrobiologi»	Spinalvæske (<i>lokalisasjon</i>) Annet, mikrobiologi	0,5 ml spinalvæske Holdbar 24 timer i romtemperatur (1 uke ved 4°C). Hurtigtest. Dersom hurtigtest på Strept Pneumoniae skal utføres, må Lab kontaktes.	Sp-Strep HT (0,5 mL) (Utføres på Levanger og Namsos)
Spinalvæske - Akutt meningitt / encephalitt PCR [TR, MO, AL] (Bestilles under "Mikrobiologi")	Spinalvæske (<i>lokalisasjon</i>) ME-panel PCR	1 mL spinalvæske	SOHMIK (1 mL) (SOH mikrobiologi)

ALM-MB	Spinalvæske Prøvemateriale og bearbeidelse av dette Analyseprofiler i RoS	Gyldig fra: Se EQS
Side 6 av10		Godkjent: Se EQS
EQSdoc 34113 v 1.4 (Vedlegg til EQSdoc 5207)		Utskrift: 15.05.2024

Analyseprofiler i ROS Levanger:

OBS! Analyseprofilene gjelder analyser til klinisk kjemi. Mikrobiologiske analyser må bestilles i tillegg.

Antall mL spinalvæske bør følges for å ha nok prøvemateriale til alle rekvirerte analyser, ta kontakt med lab dersom det ikke kan tas så mange mL og analyser må prioriteres.

Antall glass er veiledende.

Pakkene er tilgjengelige for et utvalg sengeposter og poliklinikker.

Pakkenavn i RoS	Innhold i pakken	Kommentar
[HNT] LP MS	PS-T4, fritt PS-TSH S-ACE S-ANA screening [TR] SP-Borrelia antistoff [Pakke] SP-Celletelling i Spinalvæske SP-Oligokl.bånd pk (med serum) SP-Protein SP-Utseende (Kan ikke rekvireres, men besvares)	<ul style="list-style-type: none"> • 5 mL spinalvæske (4 glass) • Brukes bare av NEVP16
[LE] MS (Spinalvæske)	PS-Glukose S-Elektroforese SP-Celletelling i Spinalvæske SP-Glukose SP-Protein SP-Borrelia antistoff [Pakke] SP-Oligokl.bånd pk (med serum) SP-Utseende (Kan ikke rekvireres, men besvares) US-Frys etter avtale	<ul style="list-style-type: none"> • 6 mL spinalvæske (6 glass)
[LE] Akutt SAB (Spinalvæske)	PS-Glukose SP-Celletelling i Spinalvæske SP-Glukose SP-Protein SP-Spekter (lysbeskyttes) SP-Utseende (Kan ikke rekvireres, men besvares) US-Frys etter avtale	<ul style="list-style-type: none"> • 4-5 mL spinalvæske (4 glass)

ALM-MB	Spinalvæske Prøvemateriale og bearbeidelse av dette Analyseprofiler i RoS	Gyldig fra: Se EQS
Side 7 av10		Godkjent: Se EQS
EQSdoc 34113 v 1.4 (Vedlegg til EQSDoc 5207)		Utskrift: 15.05.2024

<p>[LE] Akutt Meningitt (Spinalvæske)</p> <p>OBS! Disse må bestilles separat under mikrobiologi:</p> <p>Spinalvæske – Bakterie påvisning</p> <p>Spinalvæske - Viruspåvisning [TR, MO]</p> <p>Ved behov for bredere PCR-panel rekvireres Akutt meningitt/encefalitt PCR [TR, MO, AL]</p>	<p>PS-Glukose SP-Borrelia antistoff [Pakke] SP-Celletelling i Spinalvæske SP-Glukose SP-Laktat SP-Protein SP-Utseende (Kan ikke rekvireres, men besvares) US-Frys etter avtale</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 4,5 mL spinalvæske (4-5 glass) • 3 mL spinalvæske • 1 mL spinalvæske
<p>[LE] Demens (Spinalvæske)</p>	<p>PS-Glukose S-Syfilis antistoff SP-Borrelia antistoff [Pakke] SP-Celletelling i Spinalvæske SP-CSF-biomarkører, sendeprøve SP-Glukose SP-Protein SP-Syfilis antistoff [TR] SP-Utseende (Kan ikke rekvireres, men besvares) US-Frys etter avtale</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 7 – 10 mL spinalvæske (6 glass)

ALM-MB	Spinalvæske Prøvemateriale og bearbeidelse av dette Analyseprofiler i RoS	Gyldig fra: Se EQS
Side 8 av10		Godkjent: Se EQS
EQSdoc 34113 v 1.4 (Vedlegg til EQSDoc 5207)		Utskrift: 15.05.2024

Analyseprofiler i ROS Namsos:

OBS! Analyseprofilene gjelder analyser til klinisk kjemi. Mikrobiologiske analyser må bestilles i tillegg.

Antall mL spinalvæske bør følges for å ha nok prøvemateriale til alle rekvirerte analyser, ta kontakt med lab dersom det ikke kan tas så mange mL og analyser må prioriteres.

Antall glass er veiledende.

Pakkene er tilgjengelige for et utvalg sengeposter og poliklinikker.

Pakkenavn i RoS	Innhold i pakken	Kommentar
[HNT] LP MS	PS-T4, fritt PS-TSH S-ACE S-ANA screening [TR] SP-Borrelia antistoff [Pakke] SP-Celletelling i Spinalvæske SP-Oligokl.bånd pk (med serum) SP-Protein SP-Utseende (Kan ikke rekvireres, men besvares)	<ul style="list-style-type: none"> 5 mL spinalvæske (4 glass)
[HNT] LP Demens	SP-Celletelling i Spinalvæske SP-CSF-biomarkører, sendeprobe SP-Laktat SP-Protein SP-Utseende (Kan ikke rekvireres, men besvares)	<ul style="list-style-type: none"> 6-8 mL spinalvæske (4 glass)

ALM-MB	Spinalvæske Prøvemateriale og bearbeidelse av dette Analyseprofiler i RoS	Gyldig fra: Se EQS
Side 9 av10		Godkjent: Se EQS
EQSdoc 34113 v 1.4 (Vedlegg til EQSDoc 5207)		Utskrift: 15.05.2024

<p>[HNT] LP Infeksjon</p> <p>Disse må bestilles separat under mikrobiologi:</p> <p>Spinalvæske – Bakterie påvisning</p> <p>Spinalvæske - Viruspåvisning</p> <p>Ved behov for bredere PCR-panel rekvireres Akutt meningitt/encefalitt PCR [TR, MO, AL]</p>	<p>PS-Glukose S-Ekstra serum SP-Borrelia antistoff [Pakke] SP-Celletelling i Spinalvæske SP-Glukose SP-Laktat SP-Oligokl.bånd pk (med serum) SP-Protein SP-Utseende (Kan ikke rekvireres, men besvares)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>S-Ekstra serum</i> oppbevares kaldt på Lab (1 uke). • 9 mL spinalvæske (6 glass)
---	---	--

ALM-MB	Spinalvæske Prøvemateriale og bearbejdelse av dette Analyseprofiler i RoS	Gyldig fra: Se EQS
Side 10 av10		Godkjent: Se EQS
EQSdoc 34113 v 1.4 (Vedlegg til EQSDoc 5207)		Utskrift: 15.05.2024

[HNT] LP Standard	SP-Borrelia antistoff [Pakke] SP-Celletelling i Spinalvæske SP-Laktat SP-Oligokl.bånd pk (med serum) SP-Protein SP-Utseende (Kan ikke rekvireres, men besvares)	<ul style="list-style-type: none"> • 5 mL spinalvæske (4 glass)
------------------------------	--	--