

UNIVERSITÄTS- UND REHABILITATIONSKLINIKEN ULM 	Labor für Liquordiagnostik Formblatt
FB-Allgemein 4	Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis des Labors für Liquordiagnostik

[Download Formular "Anforderung Liquor-Labor" \(Format: Adobe Acrobat PDF\)](#)

Untersuchungsmaterialien

- Liquor
- Serum
- Punktate (DD: Liquor)

Eil- und Grundanalytik (innerhalb von 2 Stunden):

Liquor:

- Liquor-Zellzahl (nur bei frischem Liquor)
- Differentialzytologie (nur bei frischem Liquor)
- Gesamtprotein (TPC)*
- Laktat*

Liquor und Serum:

- Albumin
- Immunglobuline (IgG, IgA und IgM)
- Kappa freie IgG-Leichtketten (KFLC)*
- Oligoklonale Banden (innerhalb von 24-48 Std.)

Spezialanalytik:

1. Erregerspezifischer Antikörper-Index (Bearbeitungszeit 2-3 Tage):

Liquor und Serum:

- Masern
- Röteln
- Zoster
- Borrelien (IgG, IgM)
- FSME (IgG, IgM)

Bearbeiter/in	Freigabe (QMB/Leitung)	Version/Datum	Seite
<i>Dr. Lehmsiek</i>	<i>Dr. Lehmsiek</i> <i>Prof. Tumani</i>	11 / 19.02.2025	1 von 2

Für die Übereinstimmung mit der im „QM-Arbeitsplatz“ hinterlegten Kopie trägt jeder Mitarbeiter selbst die Verantwortung.

UNIVERSITÄTS- UND REHABILITATIONSKLINIKEN ULM 	Labor für Liquordiagnostik Formblatt
FB-Allgemein 4	Leistungsverzeichnis

- HSV
- CMV
- EBV

2. ZNS-Proteine / Weitere Proteine (Bearbeitungszeit 1-7 Tage):

Liquor:

- Tau-Protein (Degenerationsmarker)
- p-Tau181 (Degenerationsmarker)
- β -Amyloid-Fragmente und Quotient A-beta_{1-42/1-40} (Degenerationsmarker)
- Neurofilamente*** : NFL (L), NFL (S) (Motoneuronerkrankungen)
- Beta-Trace-Protein (Liquorfistel)*/**
- CXCL13 (Neuroborreliose, -lues, -sarkoidose, ZNS-Lymphom)

Liquor und Serum (innerhalb von 2 Stunden):

- Beta-2-Mikroglobulin (ZNS-Lymphom)
- Ferritin (SAB)

3. ZNS-Autoantikörper (Bearbeitungszeit 1-7 Tage):

Serum/Liquor

- Antineuronale Antikörper (Paraneoplastische Syndrome / Autoimmunencephalitis)
- VGCC-Antikörper**
- Sox 1-Antikörper
- Aquaporin-4-Antikörper (NMO-Spektrum)
- MOG-Antikörper**

*: RiliBÄK-konform, nicht DAkkS-akkreditiert, **: Parameter in externem Labor bestimmt

***: Forschungsparameter;

L=Liquor, S=Serum

Bearbeiter/in	Freigabe (QMB/Leitung)		Version/Datum	Seite
<i>Dr. Lehmsiek</i>	<i>Dr. Lehmsiek</i>	<i>Prof. Tumani</i>	11 / 19.02.2025	2 von 2

Für die Übereinstimmung mit der im „QM-Arbeitsplatz“ hinterlegten Kopie trägt jeder Mitarbeiter selbst die Verantwortung.