

Leistungsverzeichnis des Labors für Liquordiagnostik und klin. Neurochemie

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

Untersuchungsmaterialien

- Liquor
- Serum

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)
- 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-beta1-42/1-40 (Degenerationsmarker)
- Neurofilamente***: **NFL (L), NFL (S)** (Motoneuronenerkrankungen)
- CXCL13 (Neuroborreliose, -lues, -sarkoidose, ZNS-Lymphom)

Liquor und Serum (innerhalb von 2 Stunden):

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

Bearbeiter*in	Freigeber*in	ID	Revision	Seite
Renske, Nicole	apl.Prof.Dr. Tumani, Hayrettin	227174	003/06.08.2026	1 von 2

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

Serum:

- Hochrisiko-Antikörper (Paraneoplastische Antikörper) im Serum
- Antikörper gegen NMOSD (Aquaporin-4 und MOG) im Serum

Liquor und Serum:

- Antikörper gegen Oberflächenantigene (u.a. Autoimmunencephalitiden)
- Bei entsprechender Fragestellung Unterauftragsvergabe an externe Labore (Antikörper gegen VGCC, Glycin-Rezeptor, GFAP, Paranodale Antigene)**

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

***: Forschungsparameter;

L=Liquor, S=Serum

Bearbeiter*in	Freigeber*in	ID	Revision	Seite
Renske, Nicole	apl.Prof.Dr. Tumani, Hayrettin	227174	003/06.08.2026	2 von 2