

**Albumin (Liquor)**

Stand: 20.03.2023

Einheit: mg/dl

**Methode**

Nephelometrie, BN-II  
Immunolog. Trübungstest, COBAS, [ALBT2\\_CSF\\_201906.pdf](#), [C.f.a.s. PUC\\_2024\\_01.pdf](#)

**Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich**

Geschlecht	max. Alter	Bereich
		< 35 mg/dl (Normwert: Gerät = BN-II)

**Material**

Da die Entnahme von Liquor nicht beliebig oft durchgeführt werden kann, sollte grundsätzlich, auch im Notfall, aus der punktierten Probe die maximale Information gewonnen werden. Mit Anforderungsschein 2 können Aufträge für weitere, zum Notfallprogramm zusätzliche, Liquor-Untersuchungen erteilt werden.

**Beschreibung**

Genauer als durch das Gesamteiweiß im Liquor wird eine Beschreibung der sogenannten Blut-Liquor-Schranke mit Hilfe des Liquor/Serum-Albumingradienten möglich. Albumin wird ausschließlich in Leberzellen gebildet und tritt an der Blut-Liquor-Schranke in den Liquor über. Seine Konzentrationen in Liquor und Serum (Gradient der Konzentrationen) werden als Referenz für die Durchlässigkeit der Schranke benutzt, um die autochthone Produktion anderer Proteine, vor allem der Immunglobuline, im ZNS zu demonstrieren (Reiber-Schema) und zu berechnen (als Indizes oder im Reiber-Schema).

**Indikation**

Ermittlung einer Blut-Liquor-Schrankenstörung, Darstellung der autochthonen Synthese von IgA, IgG, IgM (auch spezifischer Antikörper) und anderer Proteine im Quotientenschema nach Reiber.

**Spezielle Hinweise**

Die Serum-Referenzprobe sollte zum Zeitpunkt der Liquorpunktion gewonnen werden.

In den ersten Lebensmonaten sind die Liquor/Serum-Albumin-Quotienten erhöht. Erst ab dem 3. Lebensmonat sind Quotienten der oben angegebenen Bereiche zu erwarten.

Bei starker Blutbeimengung werden hochmolekulare Proteine, etwa Immunglobuline, überproportional zugemischt. Hier können berechnete Indizes und das Quotientenschema nach Reiber eine autochthone Immunglobulin-Produktion falsch anzeigen.

**Abrechnungsinformation**

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	3735	150 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 8.74 Euro
EBM	32435	3.40 Euro

**Akkreditierung**

Ja. Der Parameter ist nach DIN EN ISO 15189 akkreditiert.

**Bearbeitung**

täglich (24/7)