

**S-100 (Liquor)**

Stand: 20.03.2023

Einheit: µg/l

**Methode**ECLIA, COBAS, [S100\\_2023\\_05.pdf](#), [S100\\_Cal\\_202206.pdf](#)**Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich**

Geschlecht	max. Alter	Bereich
		< 1 µg/l

**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**

S100 ist ein kleines dimerisches Protein mit einem Molekulargewicht von ca. 10.5 kDa und gehört zu einer multigenetischen Familie Kalzium-bindender Proteine. S100A1 und S100B waren die ersten aus dieser Familie beschriebenen Proteine. Sie werden hauptsächlich von Zellen des zentralen Nervensystems, meist astroglialen Zellen, exprimiert; sie kommen jedoch auch in Melanomzellen und in geringerem Maß in anderem Gewebe vor. Das funktionelle, aus Hetero- oder Homodimeren von A1 und B bestehende Protein spielt in mehreren intra- und extrazellulären regulatorischen Aktivitäten eine Rolle.

**Indikation**

V. a. akute und chronische entzündliche ZNS-Erkrankungen, degenerative ZNS-Erkrankungen

**Spezielle Hinweise**

Für die Diagnostik und Verlaufsbeurteilung von ZNS-Erkrankungen ist vor allem das S-100B von Bedeutung. S-100B wird bei Schädigung von ZNS-Zellen in den Liquor abgegeben und gilt als Prozessmarker von ZNS-Erkrankungen. Erhöhte Werte werden daher bei verschiedenen ZNS-Erkrankungen gefunden.

**Abrechnungsinformation**

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	3954	450 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 26.23 Euro
EBM	32405	22.80 Euro

**Akkreditierung**

Nein. Dieser Parameter ist **nicht** akkreditiert.

**Bearbeitung**

täglich (Mo - Fr)