

S-100 (Serum)

Stand: 20.03.2023

Einheit: µg/l

MethodeECLIA, COBAS, [S100_2023_05.pdf](#), [S100_Cal_202206.pdf](#)**Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich**

Geschlecht	max. Alter	Bereich
		< 0.105 µg/l

Material

Serum Monovette, 4.7 ml, braun

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

Tumormarker beim malignen Melanom
 Marker für zerebrale Läsionen (Trauma und Insult)

Spezielle Hinweise

Bei Patienten mit malignem Melanom, besonders in den Stadien II, III und IV, können erhöhte S100-Serumkonzentrationen auf ein Fortschreiten der Erkrankung hinweisen.

	Median (µg/l)	95. Perzentil (µg/l)	Anzahl Proben über Cutoff (>0,105 µg/l)
gesunde Erwachsene	0,046	0,105	4,9%
Pat. mit malign. Melanom			
ohne Befund, tumorfrei	0,044	0,109	5,5%
Regionale LK-Metastasen	0,047	0,120	12,5%
Haut/Fernmetast. der LK	0,093	0,511	47,6%
Fern/Eingeweidemetastasen	0,077	0,759	42,9%

Abrechnungsinformation

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

Akkreditierung

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

Bearbeitung

täglich (Mo - Fr)