

**Antistreptolysin (Serum)**

Stand: 20.03.2023

Einheit: IU/ml

**Methode**Immunolog. Trübungstest (Turbidimetrie), COBAS, [ASL\\_2021\\_11.pdf](#), [C.f.a.s. PAC\\_2023\\_05.pdf](#)**Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich**

Geschlecht	max. Alter	Bereich
	18 Jahr	< 150 IU/ml
		< 200 IU/ml

**Material**

Serum Monovette, 4.7 ml, braun

**Beschreibung**

Messungen von Anti-Streptolysin O unterstützen die Diagnose von Krankheiten, die durch Bakterien der Gattung Streptokokken bedingt sind und liefern epidemiologische Informationen über diese Erkrankungen. Pathogene Streptokokken stehen in Zusammenhang mit Impetigo, Infektion der Harnwege, Rheumatischem Fieber sowie Nierenerkrankungen.

Bei der Bestimmung von Antikörpern gegen verschiedene Streptokokken-Exoenzyme ist der Anti-Streptolysin O Bestimmung der Vorzug zu geben, da ASL als sensitiver Parameter in etwa 80 bis 85 % der Erkrankten erhöht ist. Eine Antikörperantwort tritt erst in der zweiten oder dritten Woche nach einer akuten Infektion auf und erreicht nach vier bis fünf Wochen ihr Maximum.

Nachweis einer vorausgegangenen Infektion mit Gruppe A-Streptokokken, rheumatischem Fieber Scharlach, Tonsillitis, Endokarditis, reaktive Arthritis, M. Bechterew, Chorea minor und akuter Glomerulonephritis.

**Indikation**

Nachweis einer vorausgegangenen oder noch bestehenden Infektion mit  $\beta$ -hämolisierenden A-Streptokokken, besonders dann, wenn als Folgeereaktionen akutes rheumatisches Fieber oder Glomerulonephritis auftreten.

**Spezielle Hinweise**

$\beta$ -hämolisierende Streptokokken der Serogruppe A bilden eine Reihe von Toxinen, die teilweise immunogen sind und eine Antikörperbildung induzieren können. Wichtige Antikörperbestimmungstests zur Diagnostik und Verlaufsbeurteilung von Streptokokkeninfektionen sind Anti-Streptolysin-O-Reaktion und Anti-Streptokokken-Desoxyribonuklease (ADNase) B-Reaktion (=Anti-Streptodornase B). Die höchsten Titer werden 3 - 5 Wochen nach der Infektion gemessen. Nach 6 Wochen bis 1 Jahr kommt es wieder zur Normalisierung des Titers.

**Abrechnungsinformation**

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	4293	180 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 10.49 Euro
EBM	32560	5.00 Euro

**Akkreditierung**

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

**Bearbeitung**

täglich (Mo - Fr)