

beta-Trace (Serum)

Stand: 20.03.2023

Einheit: mg/l

MethodeNephelometrie, BN-II, [N_Latex_BTP_2021_10.pdf](#), [N_Protein_Standard_UY_2021_10.pdf](#)**Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich**

Geschlecht	max. Alter	Bereich
		< 0.7 mg/l

Material

Serum Monovette, 4.7 ml, braun

Beschreibung

Beta-Trace Protein wird vorwiegend in den Leptomeningen sowie in geringerem Ausmaß auch im Plexus choroidei gebildet. Es besitzt Prostaglandinsynthase-Aktivität und weist ein Molekulargewicht von circa 25.000 Dalton auf. Außer in Liquor kann Beta-Trace Protein in geringen Mengen unter anderem auch in Perilymphe, Serum, Urin, Amnionflüssigkeit und Sperma nachgewiesen werden. Wegen seines hohen physiologischen Konzentrationsunterschiedes zwischen Liquor und anderen Körperflüssigkeiten eignet sich Beta-Trace Protein für die diagnostische Abklärung einer Liquorrhoe.

Indikation

V.a. Liquorfistel z.B. bei Oto- oder Rhinoliquorrhoe
V.a. Liquorbeimengung zu Drainage-Flüssigkeit

Spezielle Hinweise

Das β -Trace-Protein ist eine Prostaglandin D-Synthase, deren Konzentration im Liquor ca. 30fach höher ist als im Serum. Aufgrund des Risikos einer bakteriellen Meningitis bei Patienten mit einer unbehandelten Rhino- oder Otoliquorrhoe kommt dieser Untersuchung eine klinische Relevanz zu.

Das Beta-Trace-Protein ist die Gehirn-Isoform der Prostaglandin D-Synthase und gehört zur Lipocalin-Familie.

Abrechnungsinformation

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	3754	200 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 11.66 Euro

Akkreditierung

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

Bearbeitung

täglich (Mo - Fr)