

beta-Trace (Punktat)

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

Salivette, 12 ml, Spitzröhrchen

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.

Für die beta-Trace Analyse im Punktat sind die Salivetten Röhrchen mit blauen Deckel und Kunststoffrolle, Bestellnummer (51.1534.500), geeignet. Diese Röhrchen können im Zentrallabor angefordert werden. Bitte zusätzlich eine Serummonovette einsenden.

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)