



Copeptin

Synonyma CT-Pro-Arginin-Vasopressin, CT-pro-AVP

Präanalytik Aufgrund starker zirkadianer Schwankungen muss die Osmolalität im Serum parallel bestimmt werden. Vor der Blutentnahme sollen Kaffee, Tee und Nikotin nicht konsumiert werden. Falls möglich, sind Medikamente 48 Stunden vorher abzusetzen. Probentransport Postversand möglich.

Material Serum, EDTA-Plasma oder Heparin-Plasma, 1 mL

Referenzbereich

CT-proAVP (pmol/l) 2,5 – 97,5 %- Vertrauensbereich	Serum-Osmolalität (mosmol/kg)
0,81 - 11,6	270 - 280
1,0 - 13,7	281 - 285
1,5 - 15,3	286 - 290
2,3 - 24,5	291 - 295
2,4 - 28,2	296 - 300

Methode Time Resolved Amplified cryptate Emission (TRACE)

Qualitätskontrolle intern

Funktionstests Durstversuch

Auskünfte Endokrinologie / RIA-Labor

Indikationen Verdacht auf Diabetes insipidus, als weitere Diagnose bei Polyurie und Polydipsie nach Ausschluss eines Diabetes mellitus.
Beurteilung:
Zentraler Diabetes insipidus: CT-Pro-Arginin-Vasopressin inadäquat vermindert.
Renaler Diabetes insipidus: CT-Pro-Arginin-Vasopressin inadäquat erhöht.
Bei unklaren Befunden sollte die Durchführung eines Durstversuches in Betracht gezogen werden.