

Analysenavn	P—Carbamazepin; stofk.
Kortnavn	Carbamazepin;P
Synonym	Tegretol, Trimonil, CAMA
Forkortelse	CBZ
IUPAC - kode	NPU01457
Kvantitetsnummer	000300
Instruktion for rekvirent	Analyseres dagligt Prøven tages tidligst efter 5 - 6 dage på samme dosis. Prøven tages før morgendosis.
Prøvemateriale	1 mL serum Holdbarheden er 24 timer ved stuetemperatur.
Prøvetagning	Blodet tages i RØD 6
Referenceinterval	Vejledende terapeutisk interval 20 - 50 µmol/L Alarmgrænse er større end 80 µmol/L
Analyseusikkerhed	6 %
Unormale værdier	Høje koncentrationer skyldes stor indtagelse eller nedsat omsætning i leveren pga. reduceret P-450 enzymaktivitet. Dette sidste kan skyldes, at patienten er "slow metabolizer", eller at patienten indtager et eller flere medikamenter, der konkurrerer med carbamazepin om nedbrydning. Lave koncentrationer ses ved noncompliance samt de første par måneder af en behandling, idet leveren i denne periode ved selvinduktion øger sin nedbrydningskapacitet. Tilsvarende kan tillæg af f.eks. phenytoin til behandlingen udvirke en ekstra stimulation af leverens P-450 aktivitet og dermed et fald i koncentrationer af farmaka, der nedbrydes i leveren.

Seneste opdatering 29.06.16