

Analysenavn	Csv(cellefri)—Hæmoglobin+hæmoglobinderivat
Kortnavn	Hb+Hæmoglobinderivat grp;Csv
Synonym	Hæmoggl. deriv.gruppe;Csv, Xantochromer, HBDESP
Forkortelse	HBD-CSV
IUPAC - kode	NPU18323
Kvantitetsnummer	500092
Instruktion for rekvirent	Analyseres dagligt. Angiv prøvetagningstidspunkt. Spinalvæsken skal senest 30 minutter efter prøvetagning afleveres på Klinisk Kemisk Afdeling. Gruppen består af følgende analyser: Csv(cellefri)—Bilirubiner; arb.k. , Csv(cellefri)—Methæmoglobin(Fe); arb.k. og Csv(cellefri)—Oxyhæmoglobin(Fe); arb.k.
Prøvemateriale	Mindst 1 mL spinalvæske i spidsglas. Holdbarheden på ucentrifugeret spinalvæske er 30 minutter ved stuetemperatur.
Prøvetagning	Senest 30 minutter efter prøvetagningen centrifugeres spinalvæsken ved 2000 g i 5 minutter. Supernatanten overføres straks til PIPPE 3/5 . Holdbarheden på supernatanten er 24 timer ved stuetemperatur.
Referenceinterval	Ingen påviselige hæmoglobinderivater.
Analyseusikkerhed	-
Unormale værdier	Xantochromi (gul farvning) af spinalvæsken ses efter subaraknoidal eller nær subaraknoidal blødning. Farven opstår ved lyse af de ekstravaskulære erythrocytter. Den frigjorte hæmoglobin omdannes straks til oxyhæmoglobin, der senere oxideres til methæmoglobin og endelig nedbrydes til bilirubin. Oxyhæmoglobin kan påvises i spinalvæsken fra få timer til uger efter en blødning. Methæmoglobin og bilirubin optræder senere, men kan dog ofte findes allerede 6 - 8 timer efter blødningen. Det kan dog være en god strategi at vente med lumbalpunktur i mindst 12 timer for at opnå et klarere resultat. Er der alene sket blodtilblanding ved punkturen, dannes, om lyse indtræder, straks oxyhæmoglobin og senere evt. methæmoglobin, men aldrig bilirubin, hvis dannelse kun sker i levende celler nær subaraknoidalrummet.

Seneste opdatering 23.07.13