


Epstein Barr Virus DNA	
Indikation	Analysen anbefales ved mistanke om klinisk infektion med Epstein Barr virus
Rekvisition	WebReq: Epstein-Barr virus (DNA);P Best/Ord: NPU14471
Prøvemateriale	Blod
Prøvemedia/ Prøvetagning	2 ml blod tilsat EDTA 
Transport/ Holdbarhed	Prøven skal transporteres til Klinisk Mikrobiologisk Afdeling umiddelbart efter prøvetagning og skal være modtaget senest 3 døgn efter prøvetagning. Inden transport opbevares prøve ved 4° C.
Svartid	Analysen udføres alle hverdage. Gennemsnitlig svartid fra modtagelse: under 2 dage
Analyse	EBV DNA PCR.
Analysesvar samt tolkning	Undersøgelsens navn: "Epstein-Barr virus DNA" Positiv: Epstein Barr virus DNA påvist Negativ: Epstein Barr virus DNA ikke påvist
Princip for analysen	Realtime Nukleinsyre Amplifikation (Polymerase kædereaktion, PCR) på Taqman platform. Opformede PCR-produkter identificeres med specifik EBV-probe.
Konfirmation	Analysen konfirmeres ikke.
Vejledning/ Rådgivning	Vagthavende: tlf. 3862 6443 (hospital) eller 3862 6445 (praksis) Overlæge Kristian Schønning 3862 6161 eller Overlæge Gorm Lisby 3862 2416
Sensitivitet/ Specificitet	100 EBV DNA kopier per ml plasma. Analysen detekterer ikke andre mikroorganismer.
Kvalitetskontrol	Intern QC: Negative kontroller, samt positive EBV kontroller inkluderes i hver analysekørsel. Analysekomponenterne er fremstillet under kontrollerede betingelser. Kontrol virus tilsættes hver prøve for at monitorere prøveekstraktion samt amplifikation. Ekstern QC: Analysen indgår i Laboratoriets program for ekstern kvalitetskontrol (QCMD). Resultaterne kan ses på Klinisk Mikrobiologisk Afdelings hjemmeside – Kvalitetskontrol
Måleområde	Ikke relevant
CE-mærkning/ akkreditering	Nej
Baggrund	Hos mindre børn forårsager EBV oftest en subklinisk infektion, mens primærinfektionen hos større børn kan udløse infektiøs mononukleose, hvor der typisk ses universel lymfeknudesvulst.

	<p>Der kan også ses leverpåvirkning, og hos en mindre del af patienterne med infektiøs mononukleose ses icterus.</p> <p>Sygdommen er selvlimiterende og forløber typisk over flere uger, mens rekonvalescensfasen kan vare flere måneder og være præget af kronisk træthed.</p> <p>Hos svært immundefekte (AIDS) kan reaktivering af EBV forårsage lymfom eller andre lymfoproliferative tilstande (post transplantationer).</p>
Litteratur	1. Hubert G.M. Nisters et al, Journal of Clinical Microbiology, Feb. 2000, p. 712-715