

Polyomavirus (JCV/BKV), PCR

Klinisk mikrobiologi

Remiss

BoS: Mikrobiologi / respektive provmaterial.

För externa kunder/kunder utan tillgång till BoS används i första hand LabPortalen, i andra hand pappersremiss (Klinisk mikrobiologi, rosa kant)

ID-kontroll

För utförande av korrekt identitetskontroll se dokument [ID-kontroll](#).

Provtagning

- **Plasma:** EDTA-rör 7 mL (blodvolym 6 mL) med lila kork. Minst 1 ml helblod.

- **Serum:** Serumrör 7 mL (blodvolym 5mL) med gel, guldgul kork .Minst 1 ml helblod.

Observera att om önskemål finns om flera virusanalyser på samma plasma/serum-rör ska prov tas i ovan rekommenderade rör för att säkerställa att volymen räcker för samtliga analyser.

- **Centrifugerad och avhållt serum/plasma** skickas i sterila plaströr.

- **Urin, CSV:** minst 1 ml.



Sterilt rör med gul kork och konisk botten
Artikelnummer: 16903.

Provhantering

Kylförvaring. Skickas snarast möjligt. Transport utanför Norrlands Universitetssjukhus bör ske i kyla. CSV-prover får inte skickas i rörpost.

Om beräknad leveranstid till laboratoriet överstiger 24h från provtagning: Centrifugera serum- och EDTA-rör. Plasma från EDTA-rör hålls av till rör utan tillsats, ange på röret att det innehåller plasma.

Indikation

- Misstanke om och monitorering av BKV-reakivering hos njur- och stamcellstrplanterade personer.
- Misstanke om JCV-orsakad progressiv multifokal leukoencefalopati (PML).

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Polyomavirus (JCV/BKV), PCR

Klinisk mikrobiologi

Referensintervall, beslutsgräns

Ej relevant.

Interferens/felkällor

Ej relevant.

Svarsrutiner

JCV: Analyseras ca 2 ggr i veckan.

BKV: Analyseras vardagar.

Svaret anges som **har PÅVISATS med** eller **har ej påvisat med realtids-PCR**.

Kvantitativt svar anges i kopior/ml för JCV.

Kvantifiering utförs för BKV för plasma/serum/urin och kvantitativt svar anges i IU/ml.

Kvantifiering utförs för BKV för CSV och kvantitativt svar anges i kopior/ml.

Övriga provmaterial kvantifieras ej.

Kommentar

Vid monitorering är det lämpligt att genomgående använda plasma för jämförelse.

Ackrediterad

JCV: Ja alla material utom vävnad.

BKV: Plasma, CSV och urin: Ja.

Serum och vävnad: nej.

Sparas i biobank

Ja.

Synonymer

JC-virus, BK-virus, JCV, BKV

Dokumentslut

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Dokumentnummer 00279-3

Giltigt fr o m 2025-11-11