



TYROSIINIHYDROKSYLAASI –PCR-TUTKIMUS

Lyhenne	B –TH-mR (KL nro 8969) tai Bm-TH-mR (KL nro 8970)
Tiedustelut	Sytomolekyyli­genetiikan laboratorio, puh. (09) 191 26532
Lähete	Kromosomi-/DNA-/RNA-lähete
Indikaatiot	Neuroblastooman luuydininfiltraation osoittaminen tyrosiinihydroksylaasi (TH) lähetti-RNA:n (mRNA) avulla.
Näyte	Ensisijaisesti luuydinnäyte: Sitraattiruiskulla n. 3 ml luuydintä CPT –putkeen (suositeltava putki-tyyppi: BD Vacutainer CPT with Sodium Citrate, 4 ml draw capacity). Sitraattiruiskulla 1 ml luuydintä yhdestä tai useammasta näytteenotto­paikasta erillisiin stabilointinesteampulleihin. Stabilointinesteampulleja voi pyytää kromosomilaboratoriosta puh. (09) 191 26534. Veri: 2 x 8 ml kahteen CPT –putkeen (suositeltava putkityyppi: BD Vacutainer CPT with Sodium Citrate, 8 m draw capacity)
Menetelmä	RNA-eristys, cDNA:n valmistaminen käänteisellä transkriptaasientsyymillä, PCR ja nested-PCR spesifisillä alukkeilla. Tunnistus elektroforeesilla.
Tekotiheys	Tarvittaessa
Tulokset	2-3 viikon kuluessa
Tulkinta	Tyrosiinihydroksylaasin mRNA:n osoittaminen. Annetaan kirjallinen lausunto, jossa arvioidaan löydöksen kliininen merkitys.
Huomautuksia	Näytteiden oltava perillä näytteenottopäivänä klo 14 mennessä. Perjantaisin lähettämistä tulisi välttää. CPT -putki on sentrifugoitava kahden tunnin sisällä näytteenotosta. Sentrifugointi tehdään lähettävässä yksikössä (30 min, 1600 g, huoneenlämpö). CPT-putkea ei saa pakastaa eikä avata. Stabilointinesteessä olevat näytteet lähetetään jäissä ja valolta suojattuina. Tutkimusta voidaan käyttää myös potilaiden seurannassa.

Hinta 350 euroa

Asiantuntijat Prof. Sakari Knuutila, puh. (09) 191 26527
FT Kirsi Autio, puh. (09) 191 26784
FT Mikael Lindlöf, puh. (09) 191 26542

Sakari Knuutila
professori
Sytomolekyyli­genetiikan laboratorio

Kirsi Autio
FT
Sytomolekyyli­genetiikan laboratorio

Jakelu Laboratoriojaku
HUS-piirin sairaaloiden laboratoriot
Helsingin terveystasemien ylilääkärit
Ulkopuoliset asiakkaat
HYKS-Laboratoriodiagnostiikan Intranet-sivut