

## Uusi kantasolujen karyotyypitys -tutkimus aukeaa 17.6.2022

<b>Tutkimus</b>	6005	Sc-Kromos	Sc-Kromosomitutkimus
<b>Asia</b>	Uusi tutkimus. HUSLABin kromosomitutkimusten valikoima laajenee kattamaan myös kantasolujen kromosomitutkimukset.		
<b>Johdanto</b>	Kantasolukannan kromosomisto eli karyotyyppi tutkitaan kantasoluviljelmästä tavallisella kromosomitutkimuksella. Analyysissä voidaan todeta kromosomien numeeriset ja rakenteelliset poikkeavuudet. Analyysissä tutkitaan 20 mitoottista solua. Tutkimuksen tarkkuus on noin 5-10 Mb.		
<b>Indikaatiot</b>	Kantasolukannan karyotyypin määrittäminen.		
<b>Näyte</b>	Näytteeksi tarvitaan kaksi viljelymaljaa tai vähintään yksi kasvuvaiheessa oleva viljelypullo (T25). Kantasolunäytteitä voidaan ottaa vastaan ma-to. Näytteen lähetyksestä on sovittava aina etukäteen laboratorion kanssa. Näyte lähetetään ja säilytetään huoneenlämmössä. Lämpötilan vaihtelut vaurioittavat soluja.		
<b>Menetelmä</b>	Kromosomianalyysi G-raitamenetelmällä.		
<b>Tekoiheys</b>	Sovittava erikseen.		
<b>Tulokset</b>	Tuloksesta annetaan kirjallinen lausunto.		
<b>Muuta</b>	HUSLAB-ohjekirjasta ( <a href="http://www.huslab.fi/ohjekirja">www.huslab.fi/ohjekirja</a> ) löytyy tarkempia tietoja mm. tutkimukseen tarvittavista näytemääristä ja näytteiden lähetyksestä. Hintatietoja voi tiedustella HUSLABin asiakaspalvelusta <a href="mailto:huslab@hus.fi">huslab@hus.fi</a> .		
<b>Allekirjoitukset</b>	Sini Penttilä Sairaalageneetikko  HUSLAB Genetiikan laboratorio puh. 050 428 7678	Soili Kytölä Sairaalageneetikko, prosessivastaava HUSLAB Genetiikan laboratorio puh. 050 427 9125	Anna-Kaisa Anttonen Ylilääkäri, vastuu- aluejohtaja HUSLAB Genetiikan laboratorio puh. 050 427 0523