

Tiedekunta/Ostos — Fakultät/Sektion		Laitos — Institution	
Matemaattisluonn.tiet. tiedekunta		Perinnöllisyystieteen laitos	
Tekijä — Författare Päivi Majander			
Työn nimi — Arbets titel 21-trisomian ^o osittaminen kerroshybridisaation avulla			
Oppiaine — Läroämne perinnöllisyystiede			
Työn laji — Arbets art pro gradu		Aika — Datum 070592	Sivumäärä — Sidoantal 39
Tutkimus — Rättsfall			
<p>Työssä pyrittiin osoittamaan 21-trisomia istukkanäytteestä. Hybridisaatioreagenssit kerroshybridisaatiota varten kloonattiin plasmidi-D21S15:stä. Kloonausvektoreina käytettiin plasmidi-pAT153:a ja bakteriofaagi-M13:a.</p> <p>Kerroshybridisaatioita tehtiin istukkanäytteille ja istukasta eristetylle DNA:lle, sekä karyotyypiltään normaaleille että 21-trisomisille.</p> <p>Kloonatut kerroshybridisaatioreagenssit toimivat, mutta 21-trisomian osoittavaa 1,5-kertaista lisää hybridisaatiossa 21-trisomisen näytteen kohdalla ei kyetty osoittamaan.</p> <p>Kromosomi-21-trisomiaa jäljittelevässä koejärjestelyssä, jossa plasmidi-D21S15-DNA:ta lisättiin hybridisaatioon, saatiin osoitettua kerroshybridisaatioreagenssien toimivuus.</p> <p>Menetelmän soveltamisessa esiintyneiden ongelmien vuoksi sitä todennäköisesti ei tulla soveltamaan missään muodossa käytännön sikiötutkimuksessa.</p>			
Avainsanat — Nyckelord 21-trisomia, Downin syndrooma, kerroshybridisaatio			
Säilytyspaikka — Förvaringsställe perinnöllisyystieteen laitoksen kirjasto			
Muuta tietoa — Övriga uppgifter			