

**LÄHETYSTIEDOT**

Lähettävä sairaala ja osasto	Eriävä laskutusosoite
Osoite	Eriävä vastausosoite
Vastausta pyydetään <input type="checkbox"/> faksi	Yhteyshenkilö ja puh.

**TUTKITTAVAN TIEDOT**

Äidin sukunimi	Asiakkaan näytenumero	
Äidin etunimi	Äidin vasta-aineet	
Äidin henkilötunnus	Raskausviikko	Laskettu aika
Lapsivesinäyte Näytteenottopvm Klo	Äidin verinäyte (sikiön RH-genotyyppitys, äidin plasma) Näytteenottopvm Klo	
Lisätietoja (esim. kaksosraskaus, etninen tausta)		

**PYYDETYT TUTKIMUKSET****Huom. Tutkimuksesta on sovittava viimeistään 3 päivää ennen näytteenottoa (näytteenotto-ohje sivulla 2)**

Tiedustelut 050-3742736

<input type="checkbox"/> <b>KL 6205 SPRV 5239 Am-RH-D, Am-RH-genotyyppitys, DNA-tutkimus (lapsivesi)</b>
<input type="checkbox"/> RH-D, DNA-tutkimus
<input type="checkbox"/> RHCE-c, DNA-tutkimus
<input type="checkbox"/> RHCE-E, DNA-tutkimus
<input type="checkbox"/> RHCE-C, DNA-tutkimus
<input type="checkbox"/> RHCE-e, DNA-tutkimus
<input type="checkbox"/> <b>KL 1811 SPRV 5241 Am-KEL-D, Am-KEL-genotyyppitys, DNA-tutkimus (lapsivesi)</b>
KEL-K, DNA-tutkimus
<input type="checkbox"/> <b>KL 6254 SPRV 5284 B-RH-fD, B-Sikiön RH-genotyyppitys, DNA-tutkimus, äidin näyte (plasma)</b>
RH-D, DNA-tutkimus

## Sikiön Rh- tai Kell-veriryhmien määrittäminen lapsivedestä tai sikiön RhD-veriryhmän määrittäminen äidin plasmasta

### Näytteenotto- ja lähetysohje

#### Johdanto

Tutkimuksessa määritetään sikiön RhD-, Rhc-, RhE-, RhC- ja Rhe- tai K-veriryhmä lapsiveden soluista monistamalla kyseistä geeniä PCR-menetelmällä. Sikiön RhD-veriryhmä on mahdollista tutkia myös äidin plasmanäytteestä. Äidin veressä olevasta sikiöperäisestä DNA:sta määritetään sikiön RhD-veriryhmä reaalitietokoneen PCR- menetelmän avulla.

#### Indikaatio

Vaikea veriryhmäimmunisaatio, yleensä silloin, kun äidillä on anti-D (anti-DC, anti-DE, anti-DCE), anti-c, anti-E tai anti-K vasta-aine, vasta-ainepitoisuus on korkea ja lapsen isä on heterotsygootti kyseisen geenin suhteen tai isän näytettä ei ole saatavissa. Äidin plasmasta tehtävä tutkimus ei sovellu monisikiöraskauksille.

#### Lähete

Veripalvelu, Neuvolanäytetutkimukset, Sikiön veriryhmätutkimus

#### Näytteet

Näytteitä käsittelevien henkilöiden on käytettävä käsineitä DNA-kontaminaation estämiseksi. Näytteen tutkimisesta on aina sovittava etukäteen.

##### Lapsivesinäyte

10 ml lapsivettä steriiliin kertakäyttöruiskuun. Näyte otetaan aikaisintaan raskausviikolla 16+.

Näytteet tulisi ottaa alkuvuokosta siten, että ne ovat Veripalvelussa viimeistään torstaina klo 14.00.

##### Äidin verinäyte sikiön RhD-veriryhmän määrittämiseen

2 x 7 ml EDTA-verta. Näyte otetaan aikaisintaan raskausviikolla 16+. Näytteen on oltava Veripalvelussa

3 vrk:n sisällä näytteenotosta ja perjantaisin viimeistään klo 14 mennessä. Ei kuljetusta viikonlopun yli.

#### Tulos

Tulos on valmis viikon kuluessa. Jos plasmanäytteestä tehty sikiön veriryhmämääritystulos on RhD-negatiivinen, suositellaan varmistusnäytettä 2-3 viikon kuluttua.

#### Näytteiden lähettäminen Veripalveluun

##### Lapsivesinäyte

Näyte pidetään huoneenlämmössä ja lähetetään Veripalveluun välittömästi. Näyte ei saa jäätä. Näytteen lähettämistä ilmoitetaan neuvolanäytetoimistoon (puh. 050-3742736). Näytteet pakataan styroksilaatikoon niin, että näytteruiskun mäntä ei pääse painumaan alas.

##### Äidin verinäyte sikiön RhD-veriryhmän määrittämistä varten

Näyte pidetään huoneenlämmössä ja lähetetään Veripalveluun välittömästi. Näytteen on oltava Veripalvelussa 3 vrk:n kuluessa näytteenotosta ja perjantaisin viimeistään klo 14 mennessä. Ei kuljetusta viikonlopun yli. Näytteen lähettämistä ilmoitetaan neuvolanäytetoimistoon (puh. 050-3742736).

Pakkaukseen merkitään osoitteeksi:

Suomen Punainen Risti, Veripalvelu  
Näytteiden vastaanotto  
Neuvolanäytetutkimukset  
Sikiön veriryhmätutkimus  
Kivihaantie 7  
00310 Helsinki

Pyydämme huomioimaan, että tutkimuksesta on aina sovittava Veripalvelun kanssa viimeistään kolme päivää ennen näytteenottoa puh. 050-3742736.