

ДЕВОЧКА

С ДРАВЛЯЕМ.
У вас.

mg medical genomics

8-800-100-06-35

Россия, 170001, г. Тверь, ул. Спартака д.42 а
www.girlorboy.ru



mg medical genomics

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О НЕИНВАЗИВНОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПОЛА ПЛОДА

№ MG XXXXX

ПРИНЦИП АНАЛИЗА

Свободно-циркулирующая внеклеточная ДНК (свДНК) была выделена из плазмы антикоагулированной цельной крови матери. Выделенная ДНК была использована для анализа с целью определения содержания генетического материала У хромосомы при помощи количественной полимеразной цепной реакции в реальном времени. Наличие генетического материала У хромосомы свидетельствует о плоде с мужским генетическим полом 2. Отсутствие такого материала свидетельствует о женском генетическом поле плода.

ХАРАКТЕРИСТИКИ АНАЛИЗА

Характеристики лабораторного теста «Тест-SRY» были установлены в клинических валидационных исследованиях с участием 1006 беременных женщин на сроках от 9-й акушерской недели беременности и выше.

ДАТА ВЗЯТИЯ ОБРАЗЦА:	ДАТА РОЖДЕНИЯ:	24/12/1990
ВРЕМЯ ВЗЯТИЯ ОБРАЗЦА:	ЛАБОРАТОРНЫЙ НОМЕР ОБРАЗЦА:	MGXX-XXXX-XX
14:30	ДАТА НАЧАЛА ПОСЛЕДНЕГО ЦИКЛА:	НН/НН
01/01/2015	ОБРАЗЦЫ ПОЛУЧЕНЫ:	01/01/2015
01/01/2015	ДАТА ПЕЧАТИ РЕЗУЛЬТАТА:	01/01/2015
МНОГОПЛОДНАЯ БЕРЕМЕННОСТЬ:	Нет (Да)	Результат анализа У хромосомы

Имя пациентки:
Мария Ивановна Иванова



ОГРАНИЧЕНИЯ АНАЛИЗА

Анализ ДНК с целью определения пола рекомендуется проводить начиная с 9-й акушерской (7-й эмбриональной) недели беременности. Образцы крови, взятые на более ранних сроках могут иметь недостаточное количество свДНК, что отрицательно влияет на точность определения пола плода. Не рекомендуется проводить анализ если в течении последних 3-х месяцев у пациентки было прерывание беременности или выкидыши, переливание крови или пересадка костного мозга от мужчины (или пол донора неизвестен), пациентка принимает антикоагулянты и препараты для лечения заболеваний крови, пациентка страдает гемофилией. Все вышеупомянутые факторы значительно влияют на точность результатов анализа. Биологические факторы, такие, как естественно низкий уровень свДНК в крови матери и «исчезнувший близнец» также могут повлиять на точность определения пола плода.

ЛИТЕРАТУРА

- Chiu R.W., Y.M. Lo Y.M. 2011. Non-invasive prenatal diagnosis by fetal nucleic acid analysis in maternal plasma: the coming of age. Seminars in Fetal & Neonatal Medicine. 16(2): 88 - 93.
- M. Sedraik et al. 2011. Use of free fetal DNA in prenatal noninvasive detection of fetal RhD status and fetal gender by molecular analysis of maternal plasma. Genetic Testing and Molecular Biomarkers. 15(9): 627 - 631.
- Зороповский А.Н. et al. 2014. Анализ показателей информативности наборов реагентов «Тест-SRY» и «Тест-RHD» при определении пола и резус фактора. Fundamental Research. 10: 1566-1571

В.В. Заварин, к.м.н.
Заведующий лабораторией

МАЛЫЧИК

СОЗДАВАЮЩИЙ
У ВАС

mg
medical genomics

8-800-100-06-35

Россия, 170001, г. Тверь, ул. Спартака д.42 а
www.girlorboy.ru



mg
medical genomics

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О НЕИНВАЗИВНОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПОЛА ПЛОДА

№ MG XXXXX

ПРИНЦИП АНАЛИЗА

Свободно-циркулирующая внеклеточная ДНК (свДНК) была выделена из плазмы антикоагулированной цельной крови матери. Выделенная ДНК была использована для анализа с целью определения содержания генетического материала У хромосомы при помощи количественной полимеразной цепной реакции в реальном времени. Наличие генетического материала У хромосомы свидетельствует о плоде с мужским генетическим полом 2. Отсутствие такого материала свидетельствует о женском генетическом поле плода.

ХАРАКТЕРИСТИКИ АНАЛИЗА

Характеристики лабораторного теста «Тест-SRY» были установлены в клинических валидационных исследованиях с участием 1006 беременных женщин на сроках от 9-й акушерской недели беременности и выше.

ДАТА ВЗЯТИЯ ОБРАЗЦА:	ДАТА РОЖДЕНИЯ:	24/12/1990
ВРЕМЯ ВЗЯТИЯ ОБРАЗЦА:	ЛАБОРАТОРНЫЙ НОМЕР ОБРАЗЦА:	MGXX-XXXX-XX
ОБРАЗЦЫ ПОЛУЧЕНЫ:	ДАТА НАЧАЛА ПОСЛЕДНЕГО ЦИКЛА:	НН/НН
01/01/2015	01/01/2015	01/01/2015
РЕЗУЛЬТАТ АНАЛИЗА У ХРОМОСОМЫ	ДАТА ПЕЧАТИ РЕЗУЛЬТАТА:	Нет (Да)

ОГРАНИЧЕНИЯ АНАЛИЗА

Анализ ДНК с целью определения пола рекомендуется проводить начиная с 9-й акушерской (7-й эмбриональной) недели беременности. Образцы крови, взятые на более ранних сроках могут иметь недостаточное количество свДНК, что отрицательно влияет на точность определения пола плода. Не рекомендуется проводить анализ если в течении последних 3-х месяцев у пациентки было прерывание беременности или выкидыши, переливание крови или пересадка костного мозга от мужчины (или пол донора неизвестен), пациентка принимает антикоагулянты и препараты для лечения заболеваний крови, пациентка страдает гемофилией. Все вышеупомянутые факторы значительно влияют на точность результатов анализа. Биологические факторы, такие, как естественно низкий уровень свДНК в крови матери и «исчезнувший близнец» также могут повлиять на точность определения пола плода.

ЛИТЕРАТУРА

- Chiu R.W., Y.M. Lo Y.M. 2011. Non-invasive prenatal diagnosis by fetal nucleic acid analysis in maternal plasma: the coming of age. Seminars in Fetal & Neonatal Medicine. 16(2): 88–93.
- M. Sedrak et al. 2011. Use of free fetal DNA in prenatal noninvasive detection of fetal RhD status and fetal gender by molecular analysis of maternal plasma. Genetic Testing and Molecular Biomarkers. 15(9): 627–631.
- Зороповский А.Н. et al. 2014. Анализ показателей информативности наборов реагентов «Тест-SRY» и «Тест-RHD» при определении пола и резус фактора. Fundamental Research. 10: 1566-1571