

01 июня 2015 г.

Заключение о биологическом отцовстве

Лабораторный номер анализа: MG15-0000

Номер заключения:

MG15-0000/C1F1

Родство:
Биологическая мать
Ребёнок
Предполагаемый отец

Маркировка

Отсутствует

Иванов Иван Иванович

Петров Петр Петрович

образца:

Дата рождения:

01 июня 2002 г

01 июня 1981 г

Раса:

Европейская

Европейская

Дата взятия образца:

01 июня 2015 г

01 июня 2015 г

Лабораторный номер:

MG15-0000 C1T1

MG15-0000 F1T1

Тип образца:

Ротовой мазок

Ротовой мазок

Результат:

Биологическое отцовство Петрова Петра Петровича в отношении Иванова Ивана Ивановича не может быть исключено.

Комбинированный Индекс Отцовства (Combined Parentage Index - CPI):

172 809 571

Вероятность отцовства: 99.9999942%

Выводы и интерпретация результатов:

Основываясь на результатах, полученных при анализе нижеуказанных 20 генетических систем (локусов), биологическое отцовство Петрова Петра Петровича в отношении Иванова Ивана Ивановича не может быть исключено, так как у них обнаружено совпадение аллелей по всем 19 информативным локусам. Величина Комбинированного Индекса Отцовства (CPI) 172 809 571 является продуктом величин Индекса Отцовства (PI) по каждому проанализированному локусу и свидетельствует о том, что полученные генетические данные в 172 809 571 раз более вероятны, если Петров Петр Петрович, а не случайно взятый мужчина той же самой этнической группы, является биологическим отцом Иванова Ивана Ивановича. Считая априорную вероятность отцовства равной 50%, вероятность отцовства в настоящем случае составляет 99.999994213%.

Локус	Биологическая мать	Ребёнок	Предполагаемый отец	Индекс отцовства (PI)
	Отсутствует	Иванов Иван Иванович	Петров Петр Петрович	
AMEL	-	X, Y	X, Y	
D3S1358	-	16, 18	15, 18	1.9735
TH01	-	6, 6	6, 6	4.4869
D12S391	-	17, 19	19, 22	1.9677
D1S1656	-	13, 15	13, 15	5.6693
D10S1248	-	13, 16	13, 14	1.1902
D22S1045	-	11, 17	11, 16	1.5346
D2S441	-	10, 14	10, 10	1.9520
D7S820	-	10, 13	11, 13	9.3814
D13S317	-	12, 12	12, 12	3.9504
FGA	-	23, 25	23, 23	3.7474
TPOX	-	11, 11	11, 11	4.0036
D18S51	-	13, 16	13, 16	3.9569
D16S539	-	9, 11	11, 11	1.7739
D8S1179	-	10, 15	12, 15	2.6981
CSF1PO	-	11, 12	11, 12	1.6769
D5S818	-	10, 11	11, 11	1.5571
VWA	-	14, 18	18, 18	2.1298
D21S11	-	30, 31	30, 30	2.0822
SE33	-	27.2, 29.2	21, 27.2	4.0240

Информация, представленная в настоящем документе, является строго конфиденциальной. Дезоксирибонуклеиновая кислота (ДНК) была выделена из образцов, представленных каждым участником исследования, и была проанализирована с использованием маркерной системы COVDIS Plus по генетическим системам (локусам), перечисленным выше. Любые ассоциации имен, родственных отношений и этнической принадлежности с приведенными результатами основаны только на информации, представленной заказчиком. ООО Медикал Геномикс не несет никакой ответственности за происхождение и/или транспортировку образцов до того момента, как они попали в лабораторию. Расчет суммарного индекса и вероятности отцовства (материнства) проводился с использованием генетических частот аллелей, полученных для европейского населения Российской Федерации (Semikhodskii A et al. 2012. Цит. Ген. 46(6):53-8) и лабораторной базы данных частот аллелей, и формул, приведенных в Lee H.-S. et al. 2000. Forensic Sci. Int. 114:57-65. Образцы ДНК, при анализе которых были получены вышеуказанные данные, не были взяты в соответствии с установленной юридической процедурой для предоставления результатов ДНК анализа в судебные инстанции. В этой связи, результаты проведенных анализов могут не иметь силы при судебном разбирательстве. Все участники исследования понимают и принимают тот факт, что результаты проведенного ДНК анализа даются исключительно для личной информации.

В. В. Заварин, к. м. н.

Заведующий лабораторией