

Экспертное заключение о биологическом отцовстве № 3300056881

Лабораторный номер анализа: MG17-39191

Лабораторный номер заключения: MG17-39191/C1F1M1

Родство:	Биологическая мать	Ребёнок	Предполагаемый отец
Заявленный донор образца:	Петренко Наталья Львовна	Петренко Мария Ивановна	Петренко Иван Петрович
Дата рождения:	24.05.1980	26.11.2017	02.05.1978
Раса:	Европеоидная	-	Европеоидная
Дата взятия образца:	04.12.2017	04.12.2017	04.12.2017
Лабораторный номер:	MG17-39191M1T1	MG17-39191C1T1	MG17-39191F1T1
Тип образца:	Ротовой мазок	Ротовой мазок	Ротовой мазок

Результат:

Биологическое отцовство предполагаемого отца (**Петренко Ивана Петровича**) в отношении ребенка (**Петренко Марии Ивановны**) не может быть исключено.

Комбинированный Индекс Отцовства (Combined Parentage Index - CPI): 1 116 127 950 433

Вероятность отцовства: 99.9999%

Выводы и интерпретация результатов:

Основываясь на результатах, полученных при анализе исследованных генетических систем (локусов), биологическое отцовство предполагаемого отца **Петренко Ивана Петровича** в отношении ребенка (**Петренко Марии Ивановны**) не может быть исключено, так как у них обнаружено совпадение аллелей по всем информативным локусам. Величина Комбинированного Индекса Отцовства (CPI) 1 116 127 950 433 является продуктом величин Индекса Отцовства (PI) по каждому проанализированному локусу и свидетельствует о том, что полученные генетические данные в 1 116 127 950 433 раз более вероятны, если предполагаемый отец - **Петренко Иван Петрович**, а не случайно взятый мужчина, является биологическим отцом ребенка (**Петренко Марии Ивановны**). Считая априорную вероятность отцовства равной 50%, вероятность отцовства в настоящем случае составляет 99.9999%.

Локус	Биологическая мать	Ребёнок	Предполагаемый отец	Индекс отцовства (PI)
	Петренко Наталья Львовна	Петренко Мария Ивановна	Петренко Иван Петрович	
AMEL	X, X	X, X	X, Y	
D3S1358	14, 16	14, 16	14, 15	1.3110
VWA	16, 17	15, 17	15, 19	4.5366
D16S539	9, 13	9, 13	13, 13	3.2717
CSF1PO	10, 12	10, 12	10, 13	0.8413
TPOX	8, 8	8, 8	8, 11	0.8713
YINDEL	-	-	2	-
D8S1179	12, 13	12, 14	13, 14	2.3817
D21S11	30, 32.2	30, 31	31, 31.2	7.6301
D18S51	16, 19	12, 19	12, 12	10.7536
PENTA E	7, 8	7, 7	7, 7	6.9220
D2S441	11, 11	11, 14	10, 14	1.9442
D19S433	13.2, 14	13, 13.2	13, 14	1.9911
TH01	6, 8	6, 8	6, 9.3	1.5191
FGA	19, 22	19, 20	20, 25	3.4637
D22S1045	11, 15	11, 15	15, 15	2.0000
D5S818	12, 13	10, 12	10, 11	6.1768
D13S317	12, 14	11, 12	9, 11	1.4677
D7S820	10, 12	10, 12	9, 12	1.1616
D6S1043	12, 12	12, 16	11, 16	120.3335
D10S1248	13, 14	13, 14	13, 14	1.8175
D1S1656	16.3, 17	16.3, 17.3	17.3, 19.3	3.1484
D12S391	18, 23	18, 22	22, 22	8.6372
D2S1338	20, 23	17, 20	17, 19	2.6949
PENTA D	11, 13	13, 14	12, 14	8.4138

Информация, представленная в настоящем документе, является строго конфиденциальной. Исследования проведены в объеме, определенном Заказчиком. Дезоксирибонуклеиновая кислота (ДНК) была выделена из образцов, представленных каждым участником исследования, и была проанализирована с использованием маркерной системы VeriFiler Express по генетическим системам (локусам) перечисленным выше. Любые ассоциации имён, родственных отношений и этнической принадлежности с приведенными результатами основаны только на информации, представленной заказчиком. ООО Медикал Геномикс не несёт 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, опубликованных в 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 доказательной силы при судебном разбирательстве. Все участники исследования понимают и принимают тот факт, что результаты проведенного ДНК анализа даются исключительно для указанной информации.

Е. В. Красоткин
Эксперт-генетик