

Экспертное заключение о биологическом отцовстве № 3300009826

Лабораторный номер анализа:	MG16-20439	Лабораторный номер заключения:	MG16-20439/C1F1
Родство:	Биологическая мать	Ребёнок	Предполагаемый отец
Заявленный донор образца:	Отсутствует	Петрова Мария Петровна	Петров Петр Иванович
Дата рождения:		25.05.2015	15.08.1957
Раса:		-	Европеоидная
Дата взятия образца:		23.10.2016	22.10.2016
Лабораторный номер:		MG16-20439C1T1	MG16-20439F1T1
Тип образца:		Ротовой мазок	Ротовой мазок

Результат:

Биологическое отцовство предполагаемого отца (**Петрова Петра Ивановича**) в отношении ребенка (**Петровой Марии Петровны**) не может быть исключено.

Комбинированный Индекс Отцовства (Combined Parentage Index - CPI): 3 423 238

Вероятность отцовства: 99.9999707879024%

Выводы и интерпретация результатов:

Основываясь на результатах, полученных при анализе нижеуказанных 20 генетических систем (локусов), биологическое отцовство предполагаемого отца (**Петрова Петра Ивановича**) в отношении ребенка **Петровой Марии Петровны** не может быть исключено, так как у них обнаружено совпадение аллелей по всем 19 информативным локусам. Величина Комбинированного Индекса Отцовства (CPI) 3 423 238 является продуктом величин Индекса Отцовства (PI) по каждому проанализированному локусу и свидетельствует о том, что полученные генетические данные в 3 423 238 раз более вероятны, если предполагаемый отец (**Петров Петр Иванович**), а не случайно взятый мужчина, является биологическим отцом ребенка (**Петровой Марии Петровны**). Считая априорную вероятность отцовства равной 50%, вероятность отцовства в настоящем случае составляет 99.9999707879024%.

Локус	Биологическая мать Отсутствует	Ребёнок Петрова Мария Петровна	Предполагаемый отец Петров Петр Иванович	Индекс отцовства (PI)
AMEL	-	X, X	X, Y	
D3S1358	-	15, 17	15, 17	2.1081
TH01	-	6, 9.3	6, 9	1.1217
D12S391	-	18, 22	17, 22	2.1593
D1S1656	-	14, 16	12, 14	2.7727
D10S1248	-	14, 16	14, 16	2.6119
D22S1045	-	15, 15	15, 16	1.4833
D2S441	-	10, 14	14, 14	1.9442
D7S820	-	10, 10	9, 10	1.7031
D13S317	-	10, 11	10, 11	5.2623
FGA	-	24, 24	24, 25	3.6000
TPOX	-	9, 11	9, 10	3.0353
D18S51	-	12, 16	16, 18	1.6762
D16S539	-	11, 11	11, 12	1.7739
D8S1179	-	12, 12	12, 14	3.0856
CSF1PO	-	10, 12	11, 12	0.7894
D5S818	-	11, 12	12, 13	0.7139
VWA	-	14, 14	14, 15	5.3654
D21S11	-	30.2, 31.2	30, 31.2	2.7574
SE33	-	18, 21	18, 23.2	4.2852

Информация, представленная в настоящем документе является строго конфиденциальной. Дезоксирибонуклеиновая кислота (ДНК) была выделена из образцов, представленных каждым участником исследования, и была проанализирована в объеме, определенном заказчиком, с использованием маркерной системы COReDIS 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 европеоидного населения Российской Федерации (Semikhodskii A et al. 2012. Цит. Ген. 36(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 результаты, 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 дают, исключительно для личной информации.

В. В. Заварин, к. м. н.

Заведующий
лабораторией

