

## Экспертное заключение о биологическом материнстве № 3300057038

Лабораторный номер анализа: MG17-39284

Лабораторный номер заключения: MG17-39284/C1M1

Родство:	Предполагаемая мать	Ребёнок	Биологический отец
Заявленный донор образца:	Иванова Нина Петровна	Петрова Мария Николаевна	Отсутствует
Дата рождения:	29.01.1946	14.10.1969	
Раса:	Европеоидная	-	
Дата взятия образца:	10.12.2017	12.12.2017	
Лабораторный номер:	MG17-39284M1T1	MG17-39284C1T1	
Тип образца:	Ротовой мазок	Ротовой мазок	

### Результат:

Биологическое материнство предполагаемой матери ( **Иванова Нина Петровна** ) в отношении ребенка ( **Петровой Марии Николаевны** ) не может быть исключено.

**Комбинированный Индекс Материнства (Combined Parentage Index - CPI): 265 571 079**

**Вероятность материнства: 99.9999%**

### Выводы и интерпретация результатов:

Основываясь на результатах, полученных при анализе исследованных генетических систем (локусов), биологическое материнство предполагаемой матери ( **Иванова Нина Петровна** ) в отношении ребенка ( **Петровой Марии Никол.** ) не может быть исключено, так как у них обнаружено совпадение аллелей по всем информативным локусам. Величина Комбинированного Индекса Материнства (CPI) 265 571 079 является продуктом величин Индекса Материнства (PI) по каждому проанализированному локусу и свидетельствует о том, что полученные генетические данные в 265 571 079 раз более вероятны, если предполагаемая мать ( **Иванова Нина Петровна** ), а не случайно взятая женщина, является биологической матерью ребенка ( **Петровой Марии Никол.** ). Считая априорную вероятность материнства равной 50%, вероятность материнства в настоящем случае составляет 99.9999%.

Локус	Предполагаемая мать Иванова Нина Петровна	Ребёнок Петрова Мария Николаевна	Биологический отец Отсутствует	Индекс материнства (PI)
AMEL	X, X	X, X	-	
D3S1358	17, 17	14, 17	-	2.2936
VWA	14, 17	16, 17	-	0.9378
D16S539	12, 12	9, 12	-	1.6777
CSF1PO	10, 11	10, 11	-	1.7880
TPOX	8, 11	8, 11	-	1.4365
YINDEL	-	-	-	-
D8S1179	13, 14	13, 13	-	1.6072
D21S11	30, 30.2	30, 32.2	-	1.0411
D18S51	14, 14	14, 15	-	3.1089
PENTA E	11, 16	10, 16	-	4.8800
D2S441	11, 14	11, 14	-	1.7542
D19S433	13, 17.2	16, 17.2	-	46.4583
TH01	9, 9.3	8, 9	-	1.2699
FGA	21, 21	21, 24	-	2.8226
D22S1045	15, 15	14, 15	-	1.4833
D5S818	11, 12	10, 12	-	0.7139
D13S317	11, 11	10, 11	-	1.4677
D7S820	8, 12	12, 12	-	3.6535
D6S1043	12, 20	12, 20	-	8.9034
D10S1248	13, 15	13, 13	-	2.3805
D1S1656	14, 16.3	14, 17.3	-	2.7727
D12S391	18, 19	19, 19	-	3.9355
D2S1338	19, 20	17, 19	-	1.8929
PENTA D	10, 13	10, 11	-	1.5541

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 Генотек" 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 лабораторные данные, полученные от 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 связаны со следствием установленной юридической процедурой для предоставления результатов ДНК анализа в судебные инстанции. В этой связи, результаты проведенных анализов могут быть использованы исключительно для судебного разбирательства. Все участники исследования понимают и принимают тот факт, что результаты проведенного ДНК анализа даются исключительно для указанной информации.

Макарова Г.С.  
Эксперт-генетик