

Paternity Analysis Report

Case Number: MG09 - 9999 **Report Number:** MG09999
Relationship: Biological Mother Child Alleged Father
Name: Ivanova Svetlana Petrovna Ivanova Elena Ivanovna Ivanov Ivan Ivanovich
Date of Birth: 03/03/1983 01/01/2001 02/02/1982
Ethnicity: White White White
Collection Date: 02/03/2009 02/03/2009 02/03/2009

Results:

Ivanov Ivan Ivanovich is not excluded from being the biological father of Ivanova Elena Ivanovna.
 Combined Parentage Index (CPI): 806.421
 Probability of Paternity: 99.9999%

Summary And Interpretation Of Results:

Based on the results from the 16 genetic systems (loci) shown below, Ivanov Ivan Ivanovich is not excluded from being the biological father of Ivanova Elena Ivanovna because they share alleles for all of the 15 loci analyzed. The Combined Parentage Index value of 806.421 is the product of the Parentage Index values and indicates that Ivanov Ivan Ivanovich is 806.421 times more likely to be the biological father of Ivanova Elena Ivanovna as compared to an untested, unrelated person of the same ethnicity. Assuming a prior probability of 50%, the Probability of Paternity is 99.9999%.

Locus	Biological Mother	Child	Alleged Father	Parentage Index
	Ivanova Svetlana Petrovna	Ivanova Elena Ivanovna	Ivanov Ivan Ivanovich	
AMEL	X, X	X, X	X, Y	
CSF1PO	11, 11	10, 11	10, 10	1.7683
D2S1338	20, 22	20, 25	21, 25	2.1894
D3S1358	14, 17	14, 16	16, 17	0.9043
D5S818	11, 12	7, 12	7, 12	293.0000
D7S820	10, 12	11, 12	10, 11	1.3443
D8S1179	12, 13	12, 12	12, 13	2.7130
D13S317	12, 14	11, 12	11, 12	2.6009
D16S539	11, 14	11, 14	10, 11	0.9444
D18S51	10, 15	15, 17	17, 17	4.0845
D19S433	12, 13	13, 14	12, 14	0.7807
D21S11	29, 32.2	29, 32.2	29, 30	1.4167
FGA	21, 25	21, 22	20, 22	1.4526
TH01	9.3, 9.3	9.3, 9.3	9.3, 9.3	3.2994
TPOX	8, 8	8, 8	8, 8	1.7704
vWA	17, 18	15, 18	14, 15	2.2891

This information is confidential. Deoxyribonucleic acid (DNA) was isolated from the specimens submitted for each of the study participants and was characterized using the polymerase chain reaction (PCR) for the genetic systems (loci) listed above. The associations of name, relationship and ethnicity with the accompanying results rely strictly on the information provided to the laboratory. Medical Genomics is not responsible for the origin and/or transport of the samples prior to arriving at the laboratory.


 Dr Andrei Semikhodskii, Director

Акт заключения о биологическом отцовстве

Лабораторный номер анализа: MG09 - 9999

Номер заключения: MG09999

Родство:	Биологическая мать	Ребёнок	Предполагаемый отец
Имя:	Иванова Светлана Петровна	Иванова Елена Ивановна	Иванов Иван Иванович
Дата рождения:	03/03/1983	01/01/2001	02/02/1982
Этническая /расовая принадлежность:	Европеоидная	Европеоидная	Европеоидная
Дата сбора образцов:	02/03/2009	02/03/2009	02/03/2009

Результат:

Биологическое отцовство Иванова Ивана Ивановича в отношении Ивановой Елены Ивановны не может быть исключено

Комбинированный Индекс Отцовства (Combined Parentage Index - CPI): 806 421

Вероятность отцовства: 99.9999%

Выводы и интерпретация результатов:

Основываясь на результатах, полученных при анализе нижеуказанных 16 генетических систем (локусов) биологическое отцовство Иванова Ивана Ивановича в отношении Ивановой Елены Ивановны не может быть исключено, так как у них обнаружено совпадение аллелей по всем 15 проанализированным локусам. Величина Комбинированного Индекса Отцовства (CPI) 806 421 является продуктом величин Индекса Отцовства (PI) по каждому проанализированному локусу и свидетельствует о том, что вероятность того, что Иванов Иван Иванович является биологическим отцом Ивановой Елены Ивановны в 806 421 раза выше, чем для любого случайно взятого мужчины той же самой этнической группы. Считая априорную вероятность отцовства равную 50%, вероятность отцовства в настоящем случае является 99.9999%

Локус	Биологическая мать Иванова Светлана Петровна	Ребёнок Иванова Елена Ивановна	Предполагаемый отец Иванов Иван Иванович	Индекс отцовства (PI)
AMEL	X, X	X, X	X, Y	
CSF1PO	11, 11	10, 11	10, 10	1.7683
D2S1338	20, 22	20, 25	21, 25	2.1894
D3S1358	14, 17	14, 16	16, 17	0.9043
D5S818	11, 12	7, 12	7, 12	293.0000
D7S820	10, 12	11, 12	10, 11	1.3443
D8S1179	12, 13	12, 12	12, 13	2.7130
D13S317	12, 14	11, 12	11, 12	2.6009
D16S539	11, 14	11, 14	10, 11	0.9444
D18S51	10, 15	15, 17	17, 17	4.0845
D19S433	12, 13	13, 14	12, 14	0.7807
D21S11	29, 32.2	29, 32.2	29, 30	1.4167
FGA	21, 25	21, 22	20, 22	1.4526
TH01	9.3, 9.3	9.3, 9.3	9.3, 9.3	3.2994
TPOX	8, 8	8, 8	8, 8	1.7704
vWA	17, 18	15, 18	14, 15	2.2891

Информация, представленная в настоящем документе является строго конфиденциальной. Дезоксирибонуклеиновая кислота (ДНК) была выделена из образцов представленных каждым участником исследования и была проанализирована при помощи полимеразно-цепной реакции (ПЦР) по генетическим системам (локусам) перечисленным выше. Любые ассоциации имён, родственных отношений и этнической принадлежности с приведенными результатами основаны только на информации, представленной заказчиком в лабораторию. Медикал Геномикс не несёт никакой ответственности за происхождение и/или транспортировку образцов до того момента, как они попали в лабораторию.

Др. Андрей Семиходский, Директор