

Заключение о биологическом родстве

Родство:	Биологическая мать	Ребёнок	Предполагаемый отец
Заявленный донор образца:	Иванова Мария Андреевна	Иванова Анна Ивановна	Иванов Иван Петрович
Дата рождения:	06.09.1990	14.01.2017	25.03.1986
Раса:	Европеоидная	-	Европеоидная
Дата взятия образца:	22.09.2017	22.09.2017	22.09.2017
Тип образца:	Ротовой мазок	Ротовой мазок	Ротовой мазок

Результат:

Биологическое отцовство предполагаемого отца (Иванов Иван Петрович) в отношении ребенка (Иванова Анна Ивановна) не может быть исключено.

Комбинированный Индекс Отцовства (Combined Parentage Index - CPI): 2 228 834 126 390
Вероятность отцовства: 99.9999%

Выводы и интерпретация результатов:

Основываясь на результатах, полученных при анализе исследованных генетических систем (локусов), биологическое отцовство предполагаемого отца (Иванов Иван Петрович) в отношении ребенка (Иванова Анна Ивановна) не может быть исключено, так как у них обнаружено совпадение аллелей по всем информативным локусам. Величина Комбинированного Индекса Отцовства (CPI) 2 228 834 126 390 является продуктом величин Индекса Отцовства (PI) по каждому проанализированному локусу и свидетельствует о том, что полученные генетические данные в 2 228 834 126 390 раз более вероятны, если предполагаемый отец (Иванов Иван Петрович), а не случайно взятый мужчина, является биологическим отцом ребенка (Иванова Анна Ивановна). Считая априорную вероятность отцовства равной 50%, вероятность отцовства в настоящем случае составляет 99.9999%.

Локус	Биологическая мать Иванова Мария Андреевна	Ребёнок Иванова Анна Ивановна	Предполагаемый отец Иванов Иван Петрович	Индекс отцовства (PI)
AMEL	X, X	X, X	X, Y	
D3S1358	17, 18	14, 17	14, 17	4.2797
VWA	16, 17	16, 19	17, 19	5.3397
D16S539	10, 12	12, 12	11, 12	1.6777
CSF1PO	12, 12	11, 12	10, 11	1.7751
TPOX	8, 11	8, 11	8, 8	1.2141
YINDEL	-	-	2	-
D8S1179	13, 14	14, 14	14, 14	4.7633
D21S11	30, 30.2	28, 30	28, 31.2	3.3554
D18S51	14, 15	15, 15	15, 15	5.4828
PENTA E	10, 10	10, 10	10, 15	3.6148
D2S441	11, 14	10, 11	10, 11	1.9520
D19S433	12, 13	13, 15	15, 15	6.6766
TH01	6, 8	6, 9.3	8, 9.3	1.6066
FGA	20, 22	20, 23	22, 23	3.7474
D22S1045	12, 12	12, 15	15, 15	2.9666
D5S818	11, 13	11, 12	11, 12	1.4278
D13S317	8, 12	12, 12	11, 12	1.9752
D7S820	12, 13	12, 13	12, 12	6.1160
D6S1043	17, 19	12, 17	11, 12	2.1111
D10S1248	15, 15	14, 15	13, 14	1.4699
D1S1656	11, 13	11, 19.3	18.3, 19.3	61.0000
D12S391	18, 22	18, 20	20, 24	4.7379
D2S1338	17, 24	17, 23	23, 25	5.6212
PENTA D	10, 12	9, 12	9, 9	4.2069

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 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. 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.