

28.09.2017

## Заключение о биологическом родстве

<b>Родство:</b>	<b>Биологическая мать</b>	<b>Ребёнок</b>	<b>Предполагаемый отец</b>
<b>Заявленный донор образца:</b>	отсутствует	Иванова Анна Ивановна	Иванов Иван Петрович
<b>Дата рождения:</b>		14.01.2017	25.03.1986
<b>Раса:</b>		-	Европеоидная
<b>Дата взятия образца:</b>		22.09.2017	22.09.2017
<b>Тип образца:</b>		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):** 6 079 499  
**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) 6 079 499 является продуктом величин Индекса Отцовства (PI) по каждому проанализированному локусу и свидетельствует о том, что полученные генетические данные в 6 079 499 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 отсутствует	Ребёнок Иванова Анна Ивановна	Предполагаемый отец Иванов Иван Петрович	Индекс отцовства (PI)
AMEL	-	X, X	X, Y	
D3S1358	-	16, 18	15, 18	4.2797
VWA	-	18, 19	16, 19	5.3397
D16S539	-	10, 11	11, 13	1.6777
CSF1PO	-	10, 12	12, 12	1.7751
TPOX	-	8, 9	8, 11	1.2141
YINDEL	-	-	2	-
D8S1179	-	13, 13	13, 13	4.7633
D21S11	-	29, 30	28, 29	3.3554
D18S51	-	16, 20	16, 17	5.4828
PENTA E	-	12, 12	12, 12	3.6148
D2S441	-	11, 14	11, 11	1.9520
D19S433	-	12, 14	12, 14	6.6766
TH01	-	8, 9,3	6, 8	1.6066
FGA	-	21, 21	21, 25	3.7474
D22S1045	-	16, 16	15, 16	2.9666
D5S818	-	11, 13	11, 12	1.4278
D13S317	-	12, 13	11, 12	1.9752
D7S820	-	8, 11	10, 11	6.1160
D6S1043	-	11, 19	17, 19	2.1111
D10S1248	-	14, 15	15, 17	1.4699
D1S1656	-	12, 18,3	14, 18,3	61.0000
D12S391	-	15, 22	15, 19	4.7379
D2S1338	-	16, 18	18, 19	5.6212
PENTA D	-	10, 10	10, 13	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.