



29 декабря 2022 г.

**Акт заключения о биологическом отцовстве**

Лабораторный номер анализа: 342785

Родство	Предполагаемый отец	Ребенок	Биологическая мать
ФИО	Иванов Иван Иванович	Иванова Елена Ивановна	-
Дата рождения	28.10.1980	03.09.2021	-
Дата взятия образца	24.12.2022	24.12.2022	-
Тип образца	Буккальный эпителий	Буккальный эпителий	-
Предоставленный документ	Удостоверение личности не производилось	Удостоверение личности не производилось	-

**Результат:**

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

**Комбинированный Индекс Отцовства (Combined Parentage Index - CPI): 17179841****Вероятность отцовства: 99.99999%****Выводы и интерпретация результатов:**

Основываясь на результатах, полученных при анализе нижеуказанных 26 генетических систем (локусов), биологическое отцовство Иванова Ивана Ивановича в отношении Ивановой Елены Ивановны не может быть исключено. Обнаружено совпадение по всем 22 информативным локусам. Величина Комбинированного Индекса Отцовства (CPI) составляет 17179841 и является произведением величин Отношения правдоподобия (LR) по каждому проанализированному локусу. Рассчитанный Индекс Отцовства свидетельствует о том, что полученные генетические данные в 17179841 раз более вероятны, если Иванов Иван Иванович, а не случайно взятый мужчина той же самой этнической группы, является биологическим отцом Ивановой Елены Ивановны. Считая априорную вероятность отцовства равной 50%, вероятность отцовства в настоящем случае составляет 99.99999%.

Информация, представленная в настоящем документе, является строго конфиденциальной.

Дезоксирибонуклеиновая кислота (ДНК) была выделена из образцов, представленных каждым участником исследования, и была проанализирована с использованием тест-системы COrDIS EXPERT 26 по генетическим локусам, перечисленным ниже. Любые ассоциации имён, родственных отношений и этнической принадлежности с приведенными результатами, основаны только на информации, представленной заказчиком. Расчет суммарного индекса и вероятности отцовства проводился с использованием генетических частот аллелей, полученных для европеоидного населения Российской Федерации, а также рекомендаций и формул, приведенных в следующих источниках: Morling N. et al. (2002) Paternity Testing Commission of the International Society of Forensic Genetics: recommendations on genetic investigations in paternity cases. Forensic Science International, 129, 148–157; Gjertson D.W et al. (2007) ISFG: Recommendations on biostatistics in paternity testing. — Forensic Science International Genet., 1 (3-4), 223-231; Морлинг Н. и др. (2003) Международные рекомендации по стандартам проверки отцовства. – Проблемы стандартизации в здравоохранении, №7, 8-20.

Образцы ДНК, при анализе которых были получены вышеуказанные данные, 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 силы при судебном разбирательстве. Все участники исследования понимают и принимают тот факт, что результаты проведенного ДНК анализа даются исключительно для личной информации.

**Результаты генотипирования участников теста:**

№	Локус	Генотип отца	Генотип ребенка	LR
1	AMEL	X/Y	X/X	1.00
2	D3S1358	16/16	16/18	1.69
3	vWA	16/17	16/16	2.34
4	D16S539	10/13	10/12	4.63
5	CSF1PO	9/9	9/11	10.64
6	TPOX	8/8	8/9	0.86
7	D8S1179	13/13	12/13	1.46
8	D21S11	30/33.2	30/30	2.14
9	SE33	15/28.2	15/20	5.32
10	D18S51	13/16	16/22	1.45
11	D2S441	11/14	14/14	1.81
12	D19S433	14/16	16/16	10.87
13	TH01	7/8	8/9	2.60
14	FGA	19/22.2	19/22	2.75
15	D22S1045	11/14	11/17	1.56
16	D5S818	12/13	12/12	1.36
17	D13S317	11/12	10/12	1.24
18	D7S820	8/10	10/12	0.88
19	D6S1043	11/13	11/11	1.68
20	D10S1248	14/17	14/15	0.73
21	D1S1656	15/16	11/16	2.08
22	D12S391	17/20	17/18	2.17
23	D2S1338	16/23	19/23	2.36
24	Yindel*	2	-	-
25	SRY*	+	-	-
26	DYS391*	11	-	-

\* Локусы SRY, Yindel, DYS391 являются пол-специфичными локусами и отсутствуют в женских образцах

Лабораторный номер анализа: 342785

Врач – лабораторный генетик



Каплина Н.М.