

ID00026

Персональная интерпретация для носителя гаплотипа

12 23 15 10 15 16 11 16 12 14 11 30

Сообщено, что гаплотип относится к субкладу J2a4h2 - M172+ (J2a1h1), и наиболее отдаленный во времени (но известный) предок жил в Севастополе.

Надо сказать, что ситуация с данной интерпретацией тяжелая. Здесь две проблемы – (1) слишком короткий гаплотип, (2) гаплотип очень редкий. В отношении первого – 12-маркерные гаплотипы обычно мало информативные, особенно в случае древних популяций/родов, поскольку аллели в их гаплотипах разошлись и «перепутались», и отнесение к чему-либо сделать почти невозможно. Поэтому всё, на что можно рассчитывать, это на тот субклад, который у Вас нашли. Это – J2a1h1-M158. Но этот субклад очень древний, он образовался примерно 15 тысяч лет назад, и у Вас определенно должна быть цепочка последующих снипов, которых по 12-маркерному гаплотипу никак не предсказать. Возможно, их можно будет определить в московской Лаборатории ДНК-генеалогии.

Теперь о редкости Вашего гаплотипа. Поиск по базе данных YSearch, содержащей сотни тысяч гаплотипов, не выявил ни одного гаплотипа с идентичными Вашим первыми 12 маркерами, и всего четыре гаплотипа (видимо, на самом деле три, один дублирующий) с отклонением на одну мутацию, два из них из Польши:

User ID	Pedigree	Last Name	Origin	Haplogroup	Tested With	Markers Compared	Genetic Distance
9KJXE		Herbener	Unknown	Unknown	Family Tree DNA	12	1
9RM5K		Blumstein	Cmielow, Poland	J2a4h2 (tested)	Family Tree DNA	12	1
DJHCZ		Herbener	Unknown	Unknown	Family Tree DNA	12	1
WG48Y		Cole	Warsaw, Poland	Unknown	Family Tree DNA	12	1

Даже гаплотипов с двумя мутациями найдено немного, хотя обычно их сотни:

WG7JX		Solomon	Romania	J2 (tested)	Family Tree DNA	12	2
XWPTP		Cohen	Poland	J2a4h2 (tested)	Family Tree DNA	12	2
XY765		Silbiger	Austria	J2 (tested)	Family Tree DNA	12	2
ZCBM2		Buss	Germany	J2 (tested)	Family Tree DNA	12	2
9VKWR		Cohen	Kiev, Ukraine	J2 (tested)	Family Tree DNA	12	2
A6K52		Silman	Baja, Baranya, Hungary	J2a4h2 (tested)	Family Tree DNA	12	2
CMF6W		Kemeny	Karasz, Hungary	Unknown	Family Tree DNA	12	2
DA3V2		Lee	Unknown	Unknown	Family Tree DNA	12	2
2WUVV		Cohen	Lithuania	J2 (tested)	Family Tree DNA	12	2
3W6FY		Mamaev	Balkaria (Malkar, Tuura Habla), Russia	J2a4h2a (tested)	Family Tree DNA	12	2
4QX8M		Schäffer	Tokaj, Hungary	Unknown	Family Tree DNA	12	2
54CTR		Hite	Unknown	Unknown	Family Tree DNA	12	2
6KPMS		Tiff	Unknown	Unknown	Family Tree DNA	12	2
73EXF		Robertson	Unknown, Tennessee, USA	Unknown	Family Tree DNA	12	2
7APEQ		Heisman	Germany	Unknown	Family Tree DNA	12	2
7GDCJ		Krumlovsky	Unknown	J2a1*	Other - Forensic DNA service	12	2
8DQF8		Katz	Jazlowicz, Galicia/Galizien/Halychyna, Austria	J2 (tested)	Family Tree DNA	12	2
8MET7		Roseman	Budapest, Hungary	Unknown	Family Tree DNA	12	2
E7P4T		Kraighman	Ukraine	Unknown	Family Tree DNA	12	2
EF4EA		Jennings	England	J2a4h2 (tested)	Family Tree DNA	12	2
F5KAP		Cohen	Unknown	Unknown	Family Tree DNA	12	2
G9DRU		Nass	pzemyslany, Poland	Unknown	Family Tree DNA	12	2
GPMXN		Collier	Mscibow, Belarus	Unknown	Ancestry.com	12	2
JSJNV		Caplan	Linetz, Ukraine	J2 (tested)	Family Tree DNA	12	2
ku24y		Senzel	Saukenai, Lithuania	Unknown	Family Tree DNA	12	2
MM9XM		Cohen	Borisov, Belarus	Unknown	Family Tree DNA	12	2

Действительно, у тех гаплотипов, для которых определены глубокие субклады, найден тот же J2a4h2, что и у Вас. Это – устаревшее (до 2010 года) название субклада J2a1h1-M158.

Еще одно свидетельство редкости Вашего гаплотипа – среди трех тысяч гаплотипов проекта J2a есть всего 14 гаплотипов, у которых есть те же аллели 15-16 (DYS385a,b), что и у Вашего гаплотипа, из них всего несколько могут считаться относительно похожими на Ваш гаплотип, например:

12 22 14 10 15 16 11 15 11 14 11 30 (Турция, по фамилии – армянин)
12 25 15 10 15 16 11 15 11 13 11 30 (Чечня и Ингушетия)
12 23 15 9 15 16 11 15 11 13 11 29 (Шотландия)

Их субклады, соответственно, следующие (по данным Проекта FTDNA):

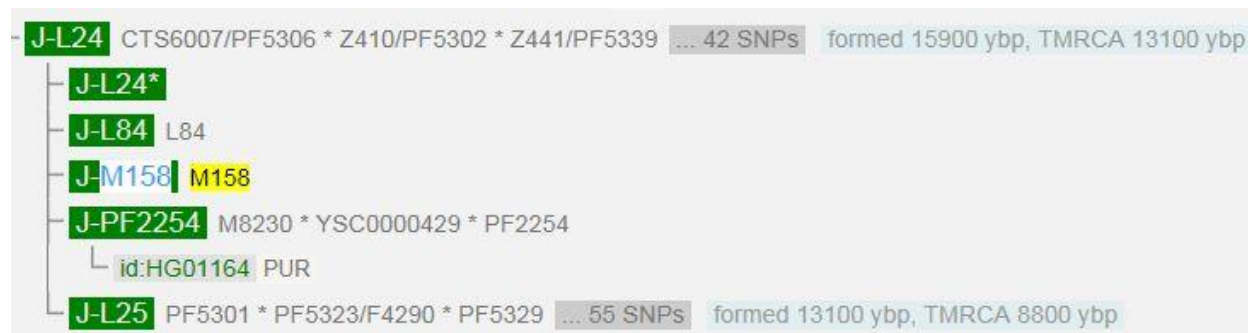
J2a PF4610 > L26 > PF5087 > Z2221 > L24 > L25 > Z7700
J2a PF4610 > Z6049 > SK1321 (кавказская серия)
J2a PF4610 > L26 > PF5087 > Z2221 > L24 > L25 > Z438 > Z387 > L70

Возможно, какие-то из них окажутся у Вас. Большинство этих снипов нет в текущей номенклатуре ISOGG (для гаплогруппы J2a), фрагмент которой, имеющий к Вам отношение, приведен ниже. В правой колонке представлены примерные датировки возникновения древнейших снипов, рассчитанные компанией YFull по геномным данным.

J	M304	43000
•	J1 M267	31600
•	J2 M172	31600
••	J2a M410	27900
•••	J2a1 L26	18100
••••	J2a1a M47	14300
••••	J2a1b M67	14300
•••••	J2a1b1 M92	11300
•••••	J2a1b3 L210	12200
•••••	J2a1d M319	13300
•••••	J2a1h L24	15900
•••••	J2a1h1 M158	
•••••	J2a1h2 L25	13100
••••••	J2a1h2a DYS445≤7	
•••••••	J2a1h2a1 L70	8000

Красным цветом показан выявленный у Вас субклад. Некоторые дополнительные данные предоставляет диаграмма с сайта компании YFull. Здесь J-M158 – Ваш субклад, на основе

Вашего сообщения. Датировки его на сайте YFull нет, но он находится между датировками 15900 и 13100 лет назад.



Исторический путь к Вашему гаплотипу примерно следующий. Гаплогруппа J образовалась около 43 тысяч лет назад (из сводной гаплогруппы IJ), примерно 32 тысячи лет назад она разошлась на гаплогруппы J1 и J2, из последней (как и из первой) образовалось множество субкладов. Ваша основная ДНК-линия (начинающаяся от J-L24 на схеме выше) образовалась примерно 16 тысяч лет назад. 8-7 тысяч лет назад в Месопотамии начали активно образовываться деревни, и 7-6 тысяч лет назад в Междуречье были уже сотни деревень, значительную часть из которых заселяли жители с (мужской) гаплогруппой J2. Так называемые урукские миграции (по названию древнего города Урук в Месопотамии) привели многих носителей гаплогруппы J2 на Кавказ, как полагают историки, в поисках полезных ископаемых. Тогда же гаплогруппа J2 стала активно распространяться по Средиземноморью, Пиренейскому полуострову и по Европе, во всяком случае, по южной части Европы. Когда будут определены Ваши глубокие сипы, можно будет уточнить географию Ваших предков.

Напоминаю, что после определения глубоких сипов Ваша уточненная интерпретация будет проведена уже бесплатно, Вы по сути ее уже оплатили.

Анатолий А. Клёсов
Академия ДНК-генеалогии
6 августа 2015 г.