

Акт заключения генеалогического анализа мтДНК

Лабораторный номер анализа: XXXXXX Номер заключения: MG0XXXXX

Имя: Иван Иванович Иванов
Дата рождения: 10/10/1970
Этническая /расовая принадлежность: Европеоидная
Дата сбора образцов:
Результат: Гаплогруппа **U5a1**
Время образования – 40 тыс - 50 тыс лет назад
Место образования – Передняя Азия

Гаплогруппа U5a1 является подгруппой гаплогруппы U5, одной из самых старых и наиболее диверсифицированных гаплогрупп. Эта гаплогруппа появилась до распространения сельского хозяйства в Европе. Приблизительно 10-11% европейцев и потомков европейцев из Северной Америки имеют эту гаплогруппу.

| Локус | Генотип | Локус | Генотип |
|-------|---------|-------|---------|
| 16093 | C | 16399 | G |
| 16192 | T | 73 | G |
| 16256 | T | 263 | G |
| 16270 | T | 309 | CC |
| 16291 | T | 315 | CC |
| 16298 | C | | |

Описание гаплогруппы U (мтДНК):

Считается, что митохондриальная супер-гаплогруппа U произошла 55 тыс лет назад где-то в Европе, или Передней Азии. Эта гаплогруппа широко распространена на Европейском континенте и включает в себя подгруппы U1-U8, каждая из которых имеет свою уникальную биогеографическую историю.

Гаплогруппа U1 встречается преимущественно в Передней Азии, хотя ее так же находят с малой частотой в некоторых средиземноморских популяциях. Гаплогруппа U2 наиболее широко распространена в Южной Азии.

Гаплогруппа U3 встречается с низкой частотой в Европе и Передней и Центральной Азии. С более высокой частотой (6%) она присутствует в популяции Кавказского региона (включая Россию, Грузию, Армению и Азербайджан) и с очень высокой частотой (36-56%) среди цыган (рома) – этнической группы, произошедшей в Южной Азии и распространившейся по всей Европе.

Гаплогруппы U4 и U5 произошли в Верхнем Палеолите. Этот период совпадает с появлением «высокой культуры», характеризующейся росписями на стенах пещер, например пещеры Ласо во Франции, и предшествует появлению сельского хозяйства в Европе. U4 произошла приблизительно 25 тыс лет тому назад и широко распространена в Европе. Эта гаплогруппа связана с распространением современного человека в Европе до наступления последнего Ледникового Периода, когда климат в Европе похолодел настолько, что люди вынуждены были мигрировать в более теплые регионы.

Гаплогруппа U5 является наиболее древней из европо-специфичных гаплогрупп. Наиболее вероятно она произошла на Ближнем Востоке 50 тыс лет назад и быстро распространилась в Европе. Одна из подгрупп этой гаплогруппы - U5a – более молодая, датируемая около 40 тыс лет тому назад и встречается преимущественно в Южной Европе. «Чеддарский человек», 23-х летний мужчина, живший 7150 лет до н.э., чьи останки были найдены в Чеддарской расщелине в английском графстве Сомерсет, принадлежал именно этой подгруппе.

Гаплогруппа U6 является единственной из подгрупп U, которая преимущественно не ассоциируется с европеоидным населением. U6 была обнаружена в Северной Африке и может являться свидетельством «обратной миграции» из Европы в Африку во время последнего Ледникового Периода.

Гаплогруппа U7 специфична для Западной Евразии. Она встречается среди популяций, проживающих в Индийских провинциях Гуджарат и Пенджаб, а так же в Пакистане и Иране.

Гаплогруппа U8a является редкой подгруппой митохондриальной гаплогруппы U8. Согласно исследованиям, люди с гаплогруппой U8a дважды совершали популяционную экспансию в Европе. Первая происходила с юго-запада, включая Иберийский полуостров и Средиземноморскую Францию, ранее, чем 30 тыс лет тому назад, тогда, как вторая, была из центральной Европы 15 тыс – 10 тыс лет тому назад

ОБРАЗЕЦ

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 полученными результатами основаны только на информации, представленной заказчиком в лабораторию. Медикал Геномикс не несет никакой ответственности за происхождение и/или транспортировку образцов до того момента, как они попали в лабораторию. 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 только исключительно для личной информации.

Др. Андрей Семмходский – Директор