

Наименование услуги	Молекулярно-генетическое исследование семейного родства методом генотипирования по системе полиморфных ДНК-маркеров (от 18 маркеров) семьи (2 человека). По определению суда.
Код услуги	<b>В 03.045.031.200</b>
Краткая информация	Осуществляется по определению суда. Обследуемые лица: предполагаемый (тестируемый) отец и ребёнок; либо: предполагаемая мать и ребёнок. Заключение по результатам генотипирования предоставляется в суд, назначивший проведение тестирования.
Перечень исследуемых генов, мутаций	Осуществляется тестирование по локусам D8S1179, D21S11, D7S820, CSF1PO, D3S1358, TH01, D13S317, D16S539, D2S1338, D19S433, vWA, TPOX, D18S51, D5S818, FGA и AMG-X/Y полимеразной цепной реакцией (ПЦР), а также дополнительное тестирование двух STR-полиморфных вариантов.
Информация о методе. Требование к материалу	Исследование с образцами выделенной ДНК выполняется методом мультиплексной полимеразной цепной реакцией. Тестируются локусы D8S1179, D21S11, D7S820, CSF1PO, D3S1358, TH01, D13S317, D16S539, D2S1338, D19S433, vWA, TPOX, D18S51, D5S818, FGA и AMG-X/Y. Последующие разделение продуктов амплификации и идентификация аллельных вариантов осуществляется с помощью капиллярного электрофореза на анализаторе нуклеиновых кислот. Два дополнительных STR-варианта исследуется с помощью полимеразной цепной реакции с последующим разделением получаемых ДНК-продуктов с помощью гель-электрофореза в полиакриламидном геле с последующей детекцией в УФ-свете. Осуществляется математическая обработка результатов, расчёт индекса отцовства/материнства для каждого локуса (PI), расчёт комбинированного индекса отцовства/материнства (CPI) и расчёт вероятности отцовства/материнства (PP).  Для анализа используется венозная кровь, взятая в пробирку с ЭДТА 2 мл.
Срок выполнения	17 рабочих дней