

Наименование услуги	Молекулярно-генетическое исследование семейного родства методом генотипирования по системе полиморфных ДНК-маркеров (16 маркеров) семьи (3 человека, в т.ч. 1 заведомо биологический родитель). По определению суда
Код услуги	В 03.045.026
Краткая информация	Осуществляется по определению суда. Обследуемые лица: предполагаемый (тестируемый) отец, ребёнок и мать ребёнка. 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).
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. Осуществляется математическая обработка результатов, расчёт индекса отцовства для каждого локуса (PI), расчёт комбинированного индекса отцовства (CPI) и расчёт вероятности отцовства (PP). Для анализа используется венозная кровь, взятая в пробирку с ЭДТА 2 мл.
Срок выполнения	15 рабочих дней