

Наименование услуги	Молекулярно-генетическое исследование семейного родства методом генотипирования по системе полиморфных ДНК-маркеров (16 маркеров) каждого последующего члена семьи.
Код услуги	В 03.045.026.100.
Краткая информация	<p>Осуществляется в дополнение к услугам:</p> <p>В 03.045.026 - 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.</p> <p>В 03.045.026.100 - 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 частному обращению.</p> <p>В 03.045.031.200 - Молекулярно-генетическое исследование семейного родства методом генотипирования по системе полиморфных ДНК-маркеров (от 18 маркеров) семьи (2 человека). По определению суда.</p> <p>В 03.045.031.300 - Молекулярно-генетическое исследование семейного родства методом генотипирования по системе полиморфных ДНК-маркеров (от 18 маркеров) семьи (2 человека). По частному обращению.</p> <p>Обследуемые лица: 2-ой предполагаемый (тестируемый) отец, либо 2-ой ребёнок, либо 2-ая предполагаемая мать ребёнка (при тестировании материнства).</p>
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	<p>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.</p> <p>Последующие разделение продуктов амплификации и идентификация аллельных вариантов осуществляется с помощью капиллярного электрофореза на анализаторе нуклеиновых кислот. Осуществляется математическая обработка результатов, расчёт индекса отцовства/материнства для каждого локуса (PI), расчёт комбинированного индекса отцовства/материнства (CPI) и расчёт вероятности отцовства/материнства (PP).</p> <p>Для анализа используется венозная кровь, взятая в пробирку с ЭДТА 2 мл.</p>
Срок выполнения	15 рабочих дней