

Изобретение относится к медицине, в частности, к молекулярной генетике, и может быть использовано для выявления микроделений Y-хромосомы при мужском бесплодии.

Сущность изобретения состоит в том, что выполняют анализ выделенной геномной ДНК с помощью реакции цепной полимеризации, с анализом последовательностей sY84 и sY86 (AZFa), sY127 и sY134 (AZFb), sY254 и sY255 (AZFc) и SRY и ZFX/ZFY, sDBY1 и sY620 (AZFa), sY153 и sY158 (AZFc), sY117 и sY143 (AZFb), выполняют амплификацию фрагментов ДНК, после чего ДНК разделяют электрофоретическим методом под действием постоянного электрического тока в 8%-ом полиакриламидном геле в непрерывной буферной системе, затем гель окрашивают раствором бромистого этидия с концентрацией 0,5 мкг/мл, в течение 5 мин, промывают в течение 1 мин, и фотодокументируют полученные фрагменты.

П. формулы: 4

Фиг.: 1