



Appendix. 7. Schematic representation of the SSP-PCR principle (based on V. Shyamala and G.F. Ames [19]). Solid line, known DNA sequence; dashed line, unknown DNA region; dotted line, amplification product; arrow, primer binding site; white rectangles, restriction sites. As a result of DNA restriction, the resulting fragments are ligated into a vector. This is followed by exponential amplification of the ligated fragment using one primer specific to the known region and another general primer hybridizing with the vector

Приложение 7. Схематическое изображение принципа SSP-PCR (на основе V. Shyamala и G.F. Ames [19]). Сплошная линия — известная последовательность ДНК; штриховая линия — неизвестный участок ДНК; пунктирная линия — продукт амплификации; стрелка — сайт посадки праймера; белые прямоугольники — сайты рестрикции. В результате рестрикции геномной ДНК полученные фрагменты лигируются в вектор. Далее следует экспоненциальная амплификация лигированного фрагмента с использованием одного праймера, специфичного для известной области, и второго — общего праймера, гибридизирующегося с вектором