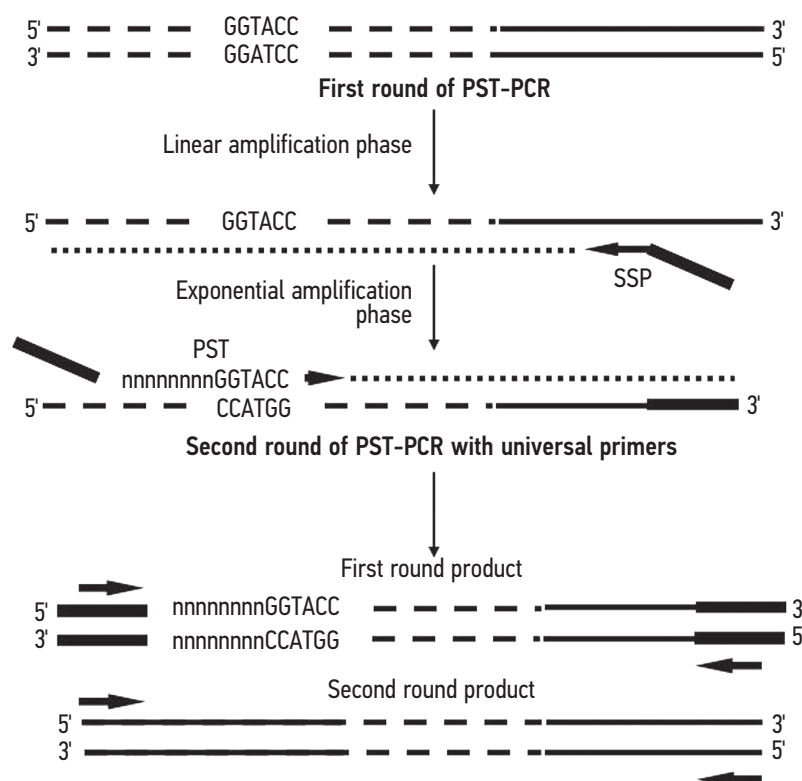




Appendix. 11. Schematic representation of the PST-PCR method principle (based on R. Kalendar et al. [7]). Solid line, known DNA sequence; dashed line, unknown DNA region; dotted line, amplification product; arrow, primer binding site; SSP, gene-specific primer; PST, semi-random primer targeting a palindromic sequence. The first round of PST-PCR is conducted with a 5'-end SSP primer and one PST primer. The SSP primer anneals to the region with the known sequence. The PST primer is complementary to the palindromic sequence in the region with the unknown sequence. The second round is conducted with an unmatched universal primer

Приложение 11. Схематическое изображение принципа метода PST-PCR (на основе R. Kalendar и соавт. [7]). Сплошная линия — известная последовательность ДНК; штриховая линия — неизвестный участок ДНК; пунктирная линия — продукт амплификации; стрелка — сайт посадки праймера; SSP — генспецифический праймер; PST — полуслучайный праймер, нацеленный на палиндромную последовательность. Первый раунд PST-PCR проводится с 5'-концевым праймером SSP и одним праймером PST. Праймер SSP отжигается на участке с известной последовательностью. Праймер PST комплементарен палиндромной последовательности на участке с неизвестной последовательностью. Второй раунд проводится с непарным универсальным праймером