



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SuperScript II Reverse Transcriptase

Reakčný objem 20 μ l (20 μ l – 4000 ng RNA)

1 μ l – 200 ng RNA

Termocykler, program: PMCDNA

Medzi krokmi použiť pauzu

H₂O μ l = 11 μ l - RNA μ l

1. Mix:

Oligo(dT) 100 pmol - 1 μ l

RNA - (4000 : c2) μ l

dNTP mix (10 nM) -1 μ l

H₂O - do 13 μ l

2. Inkubácia 65°C, 5 min.

pauza

3. pridať

5x First-Strand Buffer - 4 μ l

0,1M DTT - 2 μ l

SuperScript II RT - 1 μ l

4. Inkubovať 42°C, 50 min.

5. Inaktivačná reakcia 65°C, 20 min.