

Anhang

Sequenzliste (Sequenz-Abfolge je von 5' nach 3'):

5 **Sequenz 1:** AGATGGTATGTGGAAGTTAGATTGG (SEQ ID No. 1)

Sequenz 2: 5'FAM-TCCTGGAATAATGACGCTATGATCCC-TAMRA (SEQ ID No. 2)

FAM = 6-Carboxy-Fluorescein (Fluorezenzfarbstoff),

TAMRA = 6-Carboxy-tetramethyl-rhodamin (Quencher)

10

Sequenz 3: GCAGAAAGACCAAAGCATACAT

AA (SEQ ID No. 3)

Sequenz 3-RN: GCAGAAAGAcCAAAGCATAcAT

15 AAAAAAAAaAAAAAAAAAAAAaAAAAAAAAAAAAaAAAAAAAA (SEQ ID No. 4)

Kleinbuchstaben geben Ribonukleotide an

Sequenz 4: 5'Thiol – TT

(SEQ ID No. 5)

20

Sequenz 5:

TT – 3'Thiol (C6)

(SEQ ID No.6)

25 **Sequenz 6:** AA/Sp9//Sp9/
AGATGGTATGTGGAAGTTAGATTGG (SEQ ID No. 7; SEQ ID No 8)

Sequenz 7: AA/Sp9//Sp9/
ATGTATGCTTTGGTCTTTCTGC (SEQ ID No. 9; SEQ ID No 10)

30

/Sp9/ ist eine abasische Modifikation "Spacer9"