5’ – A G C C T A G T C A G C T G G T T A C C T C A G A C T A A G C T T G C G C G G T T A C C T G C A T – 3’

& • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • @

3’ – T C G C A T C A G T C G A C C A A T G G A G T C T G A T T C C A A C G C G C C A A T G G A C G T A – 5’

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5’ – C T G T C T A G C C T A G T C A G C T T A A G C T T G C G C G G T T A C C T G C A T C T G A T G A – 3’

@ • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • %

3’ – G A C A G A T C G G A T C A G T C G A A T T C C A A C G C G C C A A T G G A C G T A G A G T A C T– 5’

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5’ – A G A C T A A G C T T G C G C G G T T A C C G C G C G G T T A C C T G C A T C T G A T G A G G G – 3’

% • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • #

3’ – T C T G A T T C G A A C G C G C C A A T G G C C G C C G A A T G G A C G T A G A C T A C T C C C– 5’

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5’ – A G C C T A G T C A G C T C G A T A C C T C A G A C T A A G C T T G A C C T G C A T C T G A T G A – 3’

# • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • &

3’ – T C G C A T C A G T C G A G C T A T G G A G T C T G A T T C C A A C T G G A C G T A G A G T A C T – 5’

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_