



**sense primers:**

1. *uva6*: ATATTAAACGGTTGGTTAGAATTTGGA
2. *uva7*: TGTCATTTTTAATCCATACACATACATTC
3. *uva2*: AATGTCAATTAATCGTGGATGT
4. *clr1*: ACCAAACCCAATTCAC
5. *clr3*: GATGACACCGATGCCAGTATCAAT
6. *clr4*: AGAGATGGACAAAGGTGATGAAAT
12. *clr9*: AAGGTAGTTGCCCAATGTGGTTTCCAGATG
13. *clr10*: TGGTGATGATGCAATCAGTGTGAGGTAATG

14. *X3*: GCAAATCTCTATGATACACCAAACA
15. *X2*: CTGGTCCAAATCCAAATGCTC

**antisense primers:**

7. *uva5*: TGAATGTATGTGTATGGATTAATAATGAGA
8. *uva4*: TGTTAAACATCCACGATTAATTGACAT
9. *uva3*: CTGTTTTGACTATTGCCATCTGTTT
10. *uva1*: ATTATTTGAACCACCACCACTA
11. *clr2*: TTTTACCCATTACCTCAACACTG

**Figure 46.** Primer map for the DdRPA1 gene