WT

```
5' g          g     c                a             uaa  ag  a
   acagugca    uca  ccauaaaguag  aagcacuac     c   c   c
   ||||||||    ||| |||||||||||| |||||||||||     |   |
   ugucacgu    agu  gguauuucauc  uuugugaug     g   g   u
3' g          g     a                c            -ug  ga  g
```

pre-edited

```
          5' - ac                a             uaa  ag  a
               ccauggaguag  aagcacuac     c   c   c
               ||||||||||||| |||||||||||     |   |
               gguauuucguc  uuugugggug     g   g   u
          3' gua                c            -ug  ga  g
```

M1

```
5' g                             a             uaa  ag  a
   acagugca gucacccauaaaguag  aagcacuac     c   c   c
   ||||||||||||||||||||||||||| |||||||||||     |   |
   ugucacgu cagugggguauuucauc  uuugugaug     g   g   u
3' g                             c            -ug  ga  g
```

M2

```
          5' - ac                a             uaa  ag  a
               ccuauuuguag  aagcacuac     c   c   c
               ||       |||| |||||||||||     |   |
               gguauuucauc  uuugugaug     g   g   u
          3' gua                c            -ug  ga  g
```

M3

```
          5' - ac                             uaa  ag  a
               ccauaaaguagaaagcacuac     c   c   c
               ||||||||||||||||||||||||     |   |
               gguauuucaucuuugugaug     g   g   u
          3' gua                             -ug  ga  g
```

M4

```
          5' - ac                a             uaa  ag  a
               ccauaaaguag  aagcacuac     c   c   c
               ||||||||||||| ||||           |   |
               gguauuucauc  uuugacuac     g   g   u
          3' gua                c            -ug  ga  g
```

M5

```
          5' - ac                a             uaa
               ccauaaaguag  aagcacuac     ccuccc
               ||||||||||||| |||||||||||     ||||||
               gguauuucauc  uuugugaug     gggaggu
          3' gua                c            -ug
```

M6

```
5' g          g     c                a             uaa  ag  a
   acucacga    uca  ccauaaaguag  aagcacuac     c   c   c
   ||||||||    ||| |||||||||||| |||||||||||     |   |
   ugagugcu    agu  gguauuucauc  uuugugaug     g   g   u
3' g          g     a                c            -ug  ga  g
```

M7

```
5' g          c     g                a             uaa  ag  a
   acagugca    agu  ccauaaaguag  aagcacuac     c   c   c
   ||||||||    ||| |||||||||||| |||||||||||     |   |
   ugucacgu    uca  gguauuucauc  uuugugaug     g   g   u
3' g          c     u                c            -ug  ga  g
```

M8

```
5' - ac                a            uaa  ag  a
     ccuauuuguag aagcacuac              c   c  c
     |||||||||||| |||||||||            |   |
     ggauaaacauc uuugugaug              g   g  u
3' gua                 c            - ug  ga  g
```

M9

```
5' - ac                a            uaa  ag  a
     ccauaaaguag aagcugaug              c   c  c
     |||||||||||| |||||||||            |   |
     gguauuucauc uuugacuac              g   g  u
3' gua                 c            - ug  ga  g
```

M10

```
5' - ac                a            uaa  ag  a
     ccauaaaguag aagcacuac              g   g  g
     |||||||||||| |||||||||            |   |
     gguauuucauc uuugugaug              c   c  u
3' gua                 c            - ug  ga  g
```