

Molecular basis of the copulatory plug polymorphism  
in ***Caenorhabditis elegans***

Michael F. Palopoli

— ۱۰۰ —

<sup>5,6</sup>  
 J. <sup>2</sup> <sup>fCer1</sup>  
 plg-1 <sup>fC. elegans</sup> <sup>plg-1</sup> <sup>W</sup>  
<sup>1</sup> <sup>25</sup> <sup>fCer1</sup> <sup>5</sup>  
<sup>21</sup>  
<sup>W</sup> <sup>Cer1, gypsy/Ty3</sup>  
 Caenorhabditis briggsae, Caenorhabditis brenneri <sup>Caenorhabditis</sup>  
 remanei, <sup>Caenorhabditis</sup>  
<sup>20 22</sup>  
<sup>plg-1</sup> <sup>plg-1</sup>  
<sup>C. elegans</sup>  
<sup>22</sup> <sup>J.</sup> <sup>plg-1</sup>  
<sup>W</sup> <sup>fplg-1</sup>  
<sup>0</sup> <sup>23</sup>  
<sup>24</sup>  
<sup>f</sup> <sup>mab-23</sup>  
<sup>mab-23</sup>  
<sup>25</sup> <sup>mab-23</sup>  
<sup>C. elegans</sup>  
<sup>26 2</sup>

<sup>f</sup> <sup>plg-1</sup> <sup>f</sup>  
<sup>plg-1</sup> <sup>f</sup>  
<sup>C. elegans</sup>  
<sup>fplg-1</sup>

METHODS SUMMARY

<sup>2</sup>  
<sup>W</sup> <sup>Cer1</sup> <sup>2</sup>  
<sup>4 551</sup> <sup>(</sup> <sup>)</sup>  
<sup>plg-1</sup> <sup>30</sup>  
<sup>Cer1</sup> <sup>Cer1:plg-1</sup> <sup>plg-1</sup>  
<sup>plg-1::GFP</sup> <sup>(</sup> <sup>qq1s1</sup> <sup>)</sup>  
<sup>311</sup> <sup>5</sup>  
<sup>unc-119(+)</sup> <sup>016</sup> <sup>1015</sup> <sup>unc-119(ed3)</sup>  
<sup>plg-1( 2)</sup> <sup>4 56</sup> <sup>W</sup> <sup>510</sup>  
<sup>3</sup> <sup>4 56</sup> <sup>plg-1</sup> <sup>4</sup>  
<sup>4440</sup> <sup>W</sup> <sup>Escherichia coli</sup> <sup>115( 3)</sup>  
<sup>4440</sup>  
<sup>4 56</sup> <sup>6 6</sup> <sup>5'</sup>  
<sup>1</sup> <sup>3'</sup> <sup>3'</sup>  
<sup>301</sup>



