

<sup>m</sup>  
 >>CCGGCATGTTTAAACGCT>>  
<sup>m</sup>  
 <<GGCCGTACAAATTTGCGA<<  
<sup>m</sup>

*Bisulfite-conversion*

>>UCGGUATGTTTAAACGUT>>

<<GGCUGTAUAAATTTGCGA<<

*PCR amplification*

OT >>TCGGTATGTTTAAACGTT>>

>>CCGACATAATTTAAACGCT>> CTOB

CTOT <<AGCCATACAAATTTGCAA<<

<<GGCTGTATAAATTTGCGA<< OB