

### N-terminal BT (AVITEV)-tag

...attt<sup>Swal</sup>aaatg<sup>Kozak-</sup>ccacc<sup>sequence</sup>**ATGG**<sup>HpaI</sup>TTAACAGCGGCCTGAACGATATCTTCGAGGCACAGAAAATCGAATGGCATGAGG<sup>HpaI</sup>TTAACGAGAACCTGTACTTCCAGGGCATGCATTACGTAATG...  
M V N S G L N D I F E A Q K I E W H E V N E N L Y F Q G M H Y V M  
**Start** AVI-biotinylation signal TEV-cleavage site

...<sup>SgfI</sup>**TAA**<sup>Psil</sup>gcatcgcttataagcggccgc...  
**Stop**

### C-terminal BT (AVITEV)-tag

...<sup>SacII</sup>gcgccg<sup>NotI</sup>gggattt<sup>Swal</sup>aaatcccacc**ATG**...  
**Start**

...<sup>SnaBI</sup>TACGTAGAGAACCTGTACTTCCAGGGCGTTAACGGCGGTGGCCTGAACGATATCTTCGAGGCACAGAAAATCGAATGGCATGAGG<sup>HpaI</sup>TTAAC<sup>HpaI</sup>**TGA**<sup>SgfI</sup>gcatcgcttataa...  
Y V E N L Y F Q G V N G G G L N D I F E A Q K I E W H E V M -  
TEV-cleavage site AVI-biotinylation signal **Stop**