

Supplemental Table of Primer sequences:

Name	Sequence
speck F	CTC GCA GGC CCA TCG AGT TCT CAC G
speck R	TGC CAA ATT ACA GAA GTG GCT GCC TTG G
Dat Del F	AAC CTG AAA AGA ATG GAA AAG TAC G
Dat Del R	GTG TAC CTG TCC AAC TTG ACG TAC T
F before 412	GAA ACA ATC GCG GGA GTT AAT GGC
R before 412	GCT TCC TGG ACT TTC CAA GAT GGG
F after 412	CAG TCG CTG ATA TCC AGC ATG ATG
R after 412	GAC CAG CTG AAA GCT AGC CGT G
Dat-F	CGC TGG CTA TAT AAG GTG C
Dat-R	GCC GAC GAA TCT TTG TTT GT
Dat-sp2-F	GTC AAA GCG ATT CAA GAG CC
Dat-sp2-R	CAG CCA TCG TGA TTA TAC TG
sp-Mi-F	AAG CGG GCT CCT TTA GCC
sp-Mi-R	GTG TGC CTC GAA ATA TTC CC
Dat crispr LS	CT TCG TCT ATT ATT GGA TGC CCC AC
Dat crispr LAS	AA ACG TGG GGC ATC CAA TAA TAG AC
Dat crispr RS	CT TCG TCG AAC GTT GAT ACA CTA CT
Dat crispr RAS	AA ACA GTA GTG TAT CAA CGT TCG AC