

SUPPLEMENTAL TABLE I: Oligonucleotides used to generate V_k amplicon libraries

Primer	Application	MID	Sequence 5' to 3'
Rev_CK_cDNA	1st strand cDNA synthesis	MID1-8	CTC ATT CCT GTT GAA GCT CTT GAC
Frwd_dT anchor primer	amplification of 5' poly A tailed cDNA	MID1-8	GACCACGCGTATCGATGTCGACTTTTTTTTTTTTTTTTTT
Primer 3: Rev_CK_amp	nested primer for amplification of 5' poly A tailed cDNA	MID1-8	GGATACAGTTGGTGCAGCATC
MID1_fwrd	final PCR step, adding MID tags and primer A key	MID1	CGTATCGCCTCCCTCGCGCCATCAGACGAGTGCGTGACCACGCGTATCGATGTCGAC
MID2_fwrd	final PCR step, adding MID tags and primer A key	MID2	CGTATCGCCTCCCTCGCGCCATCAGACGCTCGACAGACCACGCGTATCGATGTCGAC
MID3_fwrd	final PCR step, adding MID tags and primer A key	MID3	CGTATCGCCTCCCTCGCGCCATCAGAGACGCACTCGACCACGCGTATCGATGTCGAC
MID4_fwrd	final PCR step, adding MID tags and primer A key	MID4	CGTATCGCCTCCCTCGCGCCATCAG AGCACTGTAG GACCACGCGTATCGATGTCGAC
MID5_fwrd	final PCR step, adding MID tags and primer A key	MID5	CGTATCGCCTCCCTCGCGCCATCAG ATCAGACACGGACCACGCGTATCGATGTCGAC
MID6_fwrd	final PCR step, adding MID tags and primer A key	MID6	CGTATCGCCTCCCTCGCGCCATCAG ATATCGCGAGGACCACGCGTATCGATGTCGAC
MID7_fwrd	final PCR step, adding MID tags and primer A key	MID7	CGTATCGCCTCCCTCGCGCCATCAG CGTGTCTCTA GACCACGCGTATCGATGTCGAC
MID8_fwrd	final PCR step, adding MID tags and primer A key	MID8	CGTATCGCCTCCCTCGCGCCATCAG CTCGCGTGTC GACCACGCGTATCGATGTCGAC
MID1_rev	final PCR step, adding MID tags and primer B key	MID1	CTATGCGCCTTGCCAGCCCGCTCAGACGAGTGCGT GGATACAGTTGGTGCAGCATC
MID2_rev	final PCR step, adding MID tags and primer B key	MID2	CTATGCGCCTTGCCAGCCCGCTCAGACGCTCGACA GGATACAGTTGGTGCAGCATC
MID3_rev	final PCR step, adding MID tags and primer B key	MID3	CTATGCGCCTTGCCAGCCCGCTCAGAGACGCACTC GGATACAGTTGGTGCAGCATC
MID4_rev	final PCR step, adding MID tags and primer B key	MID4	CTATGCGCCTTGCCAGCCCGCTCAG AGCACTGTAG GGATACAGTTGGTGCAGCATC
MID5_rev	final PCR step, adding MID tags and primer B key	MID5	CTATGCGCCTTGCCAGCCCGCTCAG ATCAGACACG GGATACAGTTGGTGCAGCATC
MID6_rev	final PCR step, adding MID tags and primer B key	MID6	CTATGCGCCTTGCCAGCCCGCTCAG ATATCGCGAG GGATACAGTTGGTGCAGCATC
MID7_rev	final PCR step, adding MID tags and primer B key	MID7	CTATGCGCCTTGCCAGCCCGCTCAG CGTGTCTCTA GGATACAGTTGGTGCAGCATC
MID8_rev	final PCR step, adding MID tags and primer B key	MID8	CTATGCGCCTTGCCAGCCCGCTCAG CTCGCGTGTC GGATACAGTTGGTGCAGCATC