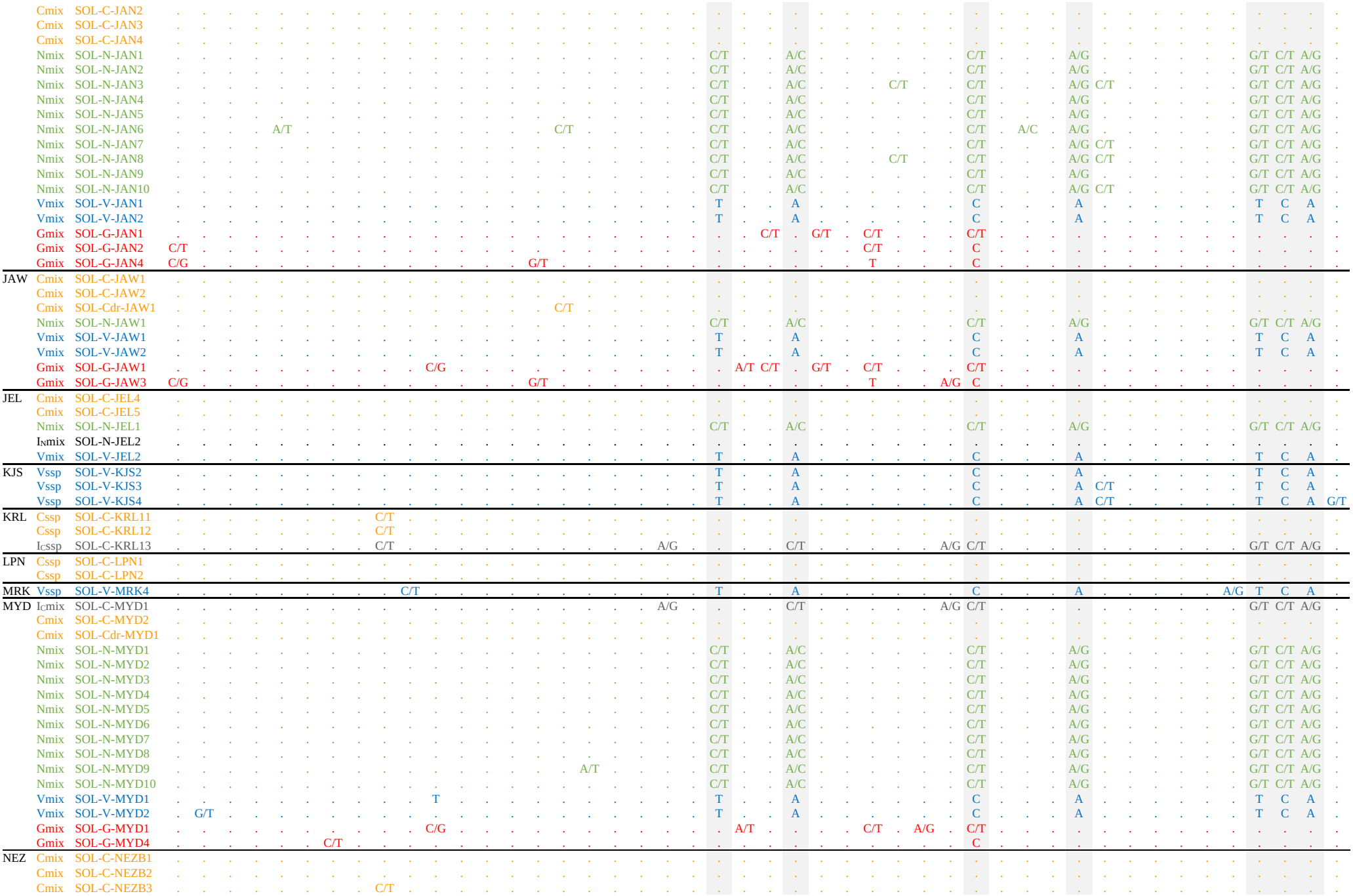
Skokanová K., Šingliarová B., Španiel S., Mereďa Jr. P., Mártonfiová L. & Zozomová-Lihová J. (2022) Relative DNA content differences reliably identify *Solidago ×niederederi*, a hybrid between native and invasive alien species. – Preslia 94: 183–213.

Supplementary Table S3. – Polymorphisms in ITS sequences of *Solidago* individuals, arranged by populations; population codes (Pop. code) according to Table 1, taxa codes: C – *S. canadensis*; N – *S. ×niederederi*; V – *S. virgaurea*; G – *S. gigantea*; I_C, I_N – supposed introgressants of *S. canadensis* and *S. ×niederederi* (see Results); ssp – material from single-species populations. For population codes, see Table 1. Seven positions that display parental species-specific base substitutions and additive patterns in the hybrids are highlighted with a grey background.

Pop. code	Taxon code	Individual code	Position in the alignment																																												
			26	48	64	68	86	104	106	109	131	134	135	178	201	202	208	215	223	228	233	235	279	389	417	433	436	450	456	469	485	501	506	513	521	532	533	554	566	573	586	589	594	604	610	611	612	614
ABU	Cmix	SOL-C-ABU1	C	T	A	C	A	C	C	T	C	T	G	T	C	C	G	T	T	A	G	G	C	C	A	C	C	G	C	C	C	A	A	T	C	C	T	G	C	C	C	C	C	G	G	T	G	G
	Cmix	SOL-C-ABU2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cmix	SOL-C-ABU3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Nmix	SOL-N-ABU1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	A/C	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	.	A/G	.	.	.	.	.	.	G/T	C/T	A/G	.
	Vmix	SOL-V-ABU1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	A	.	.	.	.	.	.	C	T	.	.	A	.	.	.	.	.	.	T	C	A	.
	Vmix	SOL-V-ABU2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	A	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	T	C	A	.
ARP	Cmix	SOL-C-ARP1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A/C	.	.	.	.	.
	Cmix	SOL-C-ARP2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Nmix	SOL-N-ARP1	.	.	.	.	.	C/T	.	.	C/T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	A/C	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	.	A/G	.	.	.	.	.	.	G/T	C/T	A/G	.
	Vmix	SOL-V-ARP1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	A	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	T	C	A	.
	Vmix	SOL-V-ARP2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	A	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	T	C	A	.
	Gmix	SOL-G-ARP1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	G/T	.	C/T	.	A/G	.	C/T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BAB	Cssp	SOL-C-BABB1	.	.	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A/C	.	.	.	.	.
	Cssp	SOL-C-BABB2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BEC	Vssp	SOL-V-BEC1	.	.	.	.	.	.	.	G/T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A/G	.	.	T	.	.	A	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	T	C	A	.
	Vssp	SOL-V-BEC2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	A	.	C/T	.	.	.	.	C	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	T	C	A	.
BRE	Cssp	SOL-C-BRE4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cssp	SOL-C-BRE5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BST	$I_C$mix	SOL-C-BST1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A/G	.	.	.	.	C/T	.	.	.	.	.	A/G	C/T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	G/T	C/T	A/G	.
	Cmix	SOL-C-BST2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Nmix	SOL-N-BST1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	A/C	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	.	A/G	.	.	.	.	.	.	G/T	C/T	A/G	.
	Vmix	SOL-V-BST1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	A	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	T	C	A	.
	Vmix	SOL-V-BST2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	A	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	T	C	A	.
BTL	Cmix	SOL-C-BTL1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cmix	SOL-C-BTL2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Nmix	SOL-N-BTL1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	A/C	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	.	A/G	.	.	.	.	.	.	G/T	C/T	A/G	.
	Vmix	SOL-V-BTL1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A/G	.	T	.	.	A	.	.	C/T	.	.	.	C	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	T	C	A	.
	Vmix	SOL-V-BTL2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	A	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	T	C	A	G/T
CZA	$I_C$mix	SOL-C-CZA1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A/G	.	.	.	.	C/T	.	.	.	.	.	A/G	C/T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	G/T	C/T	A/G	.
	Cmix	SOL-C-CZA2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cmix	SOL-C-CZA3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cmix	SOL-Cdr-CZA1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Nmix	SOL-N-CZA1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	A/C	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	.	A/G	.	.	.	.	.	.	G/T	C/T	A/G	.
	Nmix	SOL-N-CZA2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	A/C	.	.	C/T	.	.	.	C/T	.	.	.	A/G	.	.	.	.	.	.	G/T	C/T	A/G	.
	Nmix	SOL-N-CZA3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	A/C	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	.	A/G	.	.	.	.	.	.	G/T	C/T	A/G	.
	Vmix	SOL-V-CZA1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	A	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	T	C	A	.
	Vmix	SOL-V-CZA2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	A	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	T	C	A	.
	Gmix	SOL-G-CZA1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A/G	.	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	.	C	.	.	.	A/G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HAN	Cmix	SOL-C-HANB1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A/C	.	.	.	.	.
	Cmix	SOL-C-HANB2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A/C	.	.	.	.	.
	Nmix	SOL-N-HAN2C	.	.	A/G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	A/C	.	.	A/C	.	.	.	C/T	.	.	.	A/G	.	.	.	.	.	.	G/T	C/T	A/G	.
	Nmix	SOL-N-HAN3C	.	.	A/G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	A/C	.	.	A/C	.	.	.	C/T	.	.	.	A/G	.	.	.	.	.	.	G/T	C/T	A/G	.
	Vmix	SOL-V-HANB1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	A	.	.	.	.	.	.	C	.	.	A/T	A	.	.	.	.	.	.	T	C	A	.
	Vmix	SOL-V-HANB2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	A	.	C/T	.	.	.	.	C	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	T	C	A	.
JAN	Cmix	SOL-C-JAN1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.



	Cmix	SOL-C-NEZB4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cmix	SOL-Cdr-NEZB1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cmix	SOL-Cdr-NEZB2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Nmix	SOL-N-NEZA1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	A/C	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	.	A/G	.	C/T	C/T	A/C	.	.	G/T	C/T	A/G	.
	Nmix	SOL-N-NEZB1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	A/C	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	.	A/G	.	.	.	.	.	.	G/T	C/T	A/G	.
	Nmix	SOL-N-NEZB2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C/T	C/T	.	.	A/C	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	.	A/G	.	.	.	.	.	.	G/T	C/T	A/G	.
	Vmix	SOL-V-NEZB1	.	.	.	C/T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	A	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	T	C	A	.
	Vmix	SOL-V-NEZB2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	A	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	T	C	A	.
NSB	Cmix	SOL-C-NSB1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cmix	SOL-C-NSB2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Nmix	SOL-N-NSB1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	A/C	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	.	A/G	.	.	.	.	.	.	G/T	C/T	A/G	.
	Nmix	SOL-N-NSB2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	A/C	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	.	A/G	.	.	.	.	.	.	G/T	C/T	A/G	.
	Nmix	SOL-N-NSB3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	A/C	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	.	A/G	.	.	.	.	.	.	G/T	C/T	A/G	.
	Nmix	SOL-N-NSB4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	A/C	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	.	A/G	.	.	.	.	.	.	G/T	C/T	A/G	.
	Vmix	SOL-V-NSB1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	A	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	T	C	A	.
	Vmix	SOL-V-NSB3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	A	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	T	C	A	.
PLC	Cmix	SOL-C-PLC1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A/G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cmix	SOL-C-PLC2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cmix	SOL-Cdr-PLC1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Nmix	SOL-N-PLC1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A/G	.	C/T	.	.	A/C	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	.	A/G	.	.	.	.	.	.	G/T	C/T	A/G	.
	Vmix	SOL-V-PLC1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	T	.	.	A	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	T	C	A	.
	Vmix	SOL-V-PLC2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A/G	.	T	.	.	A	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	A	.	.	.	.	A/C	.	T	C	A	.
	Gmix	SOL-G-PLC2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C/G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A/T	C/T	.	G/T	.	C/T	.	.	.	C/T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PWO	Cmix	SOL-C-PWO1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cmix	SOL-C-PWO2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cmix	SOL-C-PWO3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cmix	SOL-C-PWO4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Nmix	SOL-N-PWO1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	A/C	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	.	A/G	.	.	.	.	.	.	G/T	C/T	A/G	.
	Nmix	SOL-N-PWO2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	A/C	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	.	A/G	.	.	.	.	.	.	G/T	C/T	A/G	.
	Nmix	SOL-N-PWO3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	A/C	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	.	A/G	.	.	.	.	.	.	G/T	C/T	A/G	.
	Vmix	SOL-V-PWO1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	A	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	T	C	A	.
	Vmix	SOL-V-PWO2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	A	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	T	C	A	.
REH	Cssp	SOL-C-REH1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A/C	.	.	.	.	.
RVC	Cssp	SOL-C-RVC1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cssp	SOL-C-RVC2	.	.	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SHO	Vssp	SOL-V-SHO1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	A	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	T	C	A	.
	Vssp	SOL-V-SHO2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	A	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	T	C	A	.
VPA	Cmix	SOL-C-VPA1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cmix	SOL-C-VPA2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Nmix	SOL-N-VPA1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A/G	.	C/T	.	.	A/C	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	.	A/G	.	.	.	.	.	.	G/T	C/T	A/G	.
	Nmix	SOL-N-VPA2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	A/C	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	.	A/G	.	.	.	.	.	.	G/T	C/T	A/G	.
	Nmix	SOL-N-VPA3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A/G	.	C/T	.	.	A/C	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	.	A/G	.	.	.	.	.	.	G/T	C/T	A/G	.
	Nmix	SOL-N-VPA4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	A/C	.	.	.	.	.	.	C/T	.	.	.	A/G	.	.	.	.	.	.	G/T	C/T	A/G	.
	Vmix	SOL-V-VPA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	A	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	T	C	A	.
	Gmix	SOL-G-VPA1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	A/G	.	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Gmix	SOL-G-VPA2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C/T	.	A/G	.	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.