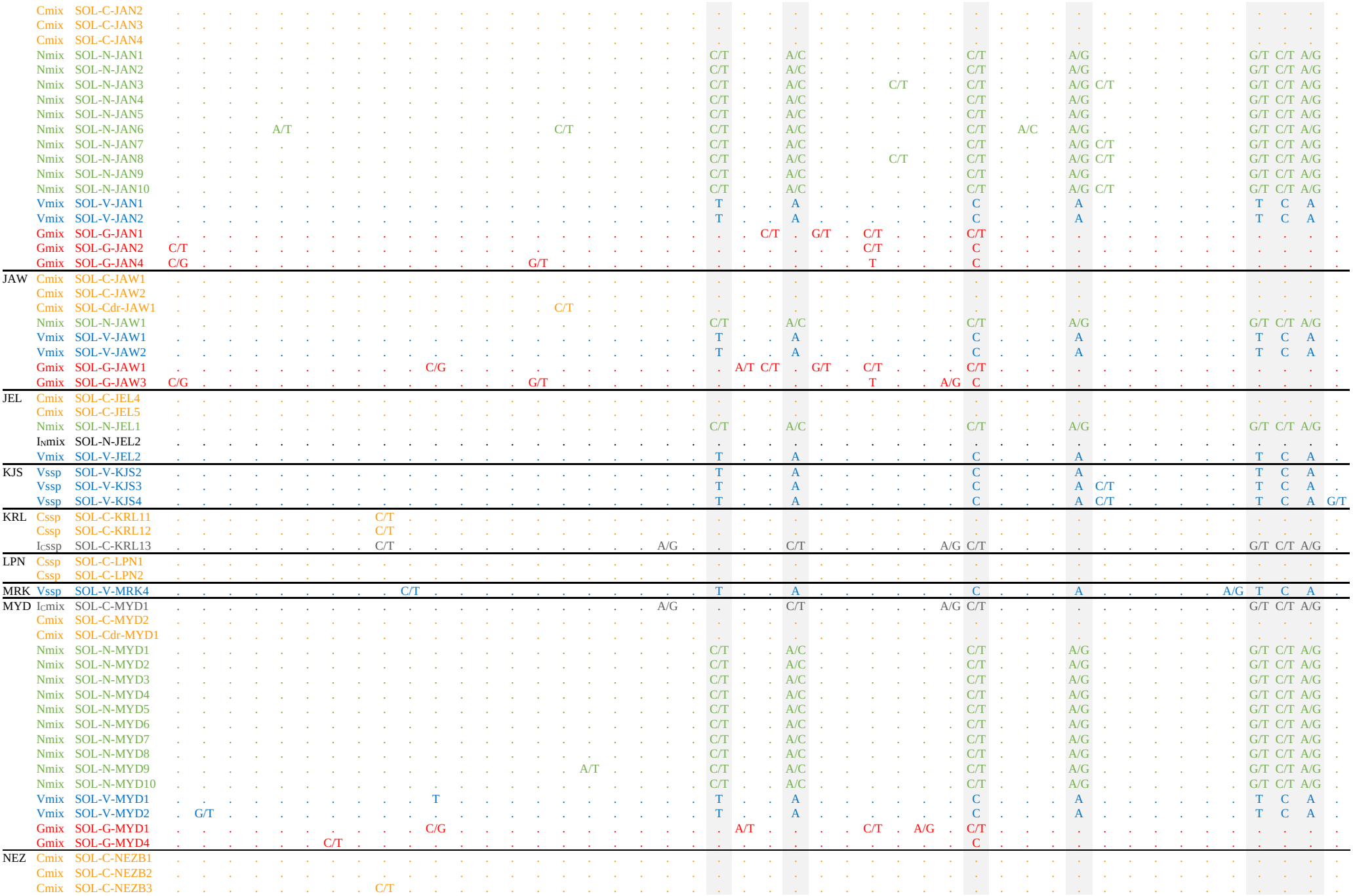
Skokanová K., Šingliarová B., Španiel S., Mereďa Jr. P., Mártonfiová L. & Zozomová-Lihová J. (2022) Relative DNA content differences reliably identify *Solidago ×niederederi*, a hybrid between native and invasive alien species. – Preslia 94: 183–213.

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-JAN2
Cmix SOL-C-JAN3
Cmix SOL-C-JAN4
Nmix SOL-N-JAN1
Nmix SOL-N-JAN2
Nmix SOL-N-JAN3
Nmix SOL-N-JAN4
Nmix SOL-N-JAN5
Nmix SOL-N-JAN6
Nmix SOL-N-JAN7
Nmix SOL-N-JAN8
Nmix SOL-N-JAN9
Nmix SOL-N-JAN10
Vmix SOL-V-JAN1
Vmix SOL-V-JAN2
Gmix SOL-G-JAN1
Gmix SOL-G-JAN2
Gmix SOL-G-JAN4
JAW
Cmix SOL-C-JAW1
Cmix SOL-C-JAW2
Cmix SOL-Cdr-JAW1
Nmix SOL-N-JAW1
Vmix SOL-V-JAW1
Vmix SOL-V-JAW2
Gmix SOL-G-JAW1
Gmix SOL-G-JAW3
JEL
Cmix SOL-C-JEL4
Cmix SOL-C-JEL5
Nmix SOL-N-JEL1
INmix SOL-N-JEL2
Vmix SOL-V-JEL2
KJS
Vssp SOL-V-KJS2
Vssp SOL-V-KJS3
Vssp SOL-V-KJS4
KRL
Cssp SOL-C-KRL11
Cssp SOL-C-KRL12
ICssp SOL-C-KRL13
LPN
Cssp SOL-C-LPN1
Cssp SOL-C-LPN2
MRK
Vssp SOL-V-MRK4
MYD
ICmix SOL-C-MYD1
Cmix SOL-C-MYD2
Cmix SOL-Cdr-MYD1
Nmix SOL-N-MYD1
Nmix SOL-N-MYD2
Nmix SOL-N-MYD3
Nmix SOL-N-MYD4
Nmix SOL-N-MYD5
Nmix SOL-N-MYD6
Nmix SOL-N-MYD7
Nmix SOL-N-MYD8
Nmix SOL-N-MYD9
Nmix SOL-N-MYD10
Vmix SOL-V-MYD1
Vmix SOL-V-MYD2
Gmix SOL-G-MYD1
Gmix SOL-G-MYD4
NEZ
Cmix SOL-C-NEZB1
Cmix SOL-C-NEZB2
Cmix SOL-C-NEZB3

	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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.