

**A****B**

		DILP1												DILP2		DILP3		DILP4		DILP5							
		SP	B	C												SP	C	SP	C	SP	C	SP	C				
		10	31	77	78	83	86	87	90	91	94	95	103	123	126	127	5	63	99	9	65	11	14	55	76	88	102
CNIII 1		V	V	Q	-	G	D	T	E	V	S	A	M	H	-	L	A	N	D	Q	L	L	S	I	K	V	
CNIII 5		.	.	.	.	.	.	.	.	Q	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
CNIII 6		.	.	.	.	.	.	.	.	Q	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
CNIII 7		.	.	.	.	.	.	.	.	Q	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
CNIII 15		.	.	.	.	.	.	.	.	Q	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
CNIII 16		.	.	.	.	.	.	.	Q	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
CNIII 18		A	.	.	G	A	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
CNIII 22		.	.	.	.	.	.	.	Q	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
CNIII 35		.	.	.	.	.	.	.	Q	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
CNIII 36		.	.	.	.	.	.	.	Q	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>D. simulans</i>		A	A	H	L	A	.	A	K	E	.	.	T	T	R	Y	V	P	S	G	L	R	M	T	T	Q	G

CNIII 1

CNIII 5

CNIII 7

CNIII 9

CNIII 15

CNIII 18

CNIII 19

CNIII 22

CNIII 23

CNIII 34

CNIII 36

CNIII 41

*D. simulans* S L

DILP5	
C	A

53

T F

98