

Immunized peptides:

GAD67: 258SIMAARYKYFPEVKTGMAAVPKL281

CVB4 P2C: ²⁸FIEWLKVKILPEVKEKHEFLSRL⁵⁰

C-terminal truncated peptides

N-terminal truncated peptides

S
I
M
A
A
A
R
Y
K
Y
F
P
E
V
K
T
K
G
M
A
A
A
V
P
K
L

I
M
A
A
R
Y
K
Y
F
P
E
V
K
T
K
G
M
A
A
A
V
P
K
L

M
A
A
R
Y
K
Y
F
P
E
V
K
T
K
G
M
A
A
A
V
P
K
L

A
A
R
Y
K
Y
F
P
E
V
K
T
K
G
M
A
A
A
V
P
K
L

A
R
Y
K
Y
F
P
E
V
K
T
K
G
M
A
A
A
V
P
K
L

R
Y
K
Y
F
P
E
V
K
T
K
G
M
A
A
A
V
P
K
L

Y
K
Y
F
P
E
V
K
T
K
G
M
A
A
A
V
P
K
L

K
Y
F
P
E
V
K
T
K
G
M
A
A
A
V
P
K
L

Y
F
P
E
V
K
T
K
G
M
A
A
A
V
P
K
L

F
P
E
V
K
T
K
G
M
A
A
A
V
P
K
L

P
E
V
K
T
K
G
M
A
A
A
V
P
K
L

E
V
K
T
K
G
M
A
A
A
V
P
K
L

V
K
T
K
G
M
A
A
A
V
P
K
L

K
T
K
G
M
A
A
A
V
P
K
L

T
K
G
M
A
A
A
V
P
K
L

K
G
M
A
A
A
V
P
K
L

G
M
A
A
A
V
P
K
L

M
A
A
V
P
K
L

A
A
V
P
K
L

Truncated peptides

Alanine-substituted peptides

Functionality-substituted peptides

RYKYP
RYKYFP
RYKYFPE
ARYKYFPE
ARYKYFPEV

AYKYFP
RAKYFP
RYAYFP
RYKAFP
RYKYAP
RYKYFA

KYKYFP
RTKYFP
RYRYFP
RYKTFP
RYKYWP

Peptides used for characterization of SSI-HYB 386-01, 386-02, 387-02, 389-01, 389-02.

GAD65 truncated peptides:	GAD67 truncated peptides:	Modified peptides:
PEVKEKGMAALPRL	EVKTGMAAVPKL	GMAAA <u>P</u> RL
KEKGMAALPRL	KTGMAAVPKL	GMAALP <u>A</u> L
KGMAALPRL	GMAAVPKL	GMAAVP <u>A</u> L
GMAALPRL	AAVPKL	AALP <u>A</u> L
AALPRL	KTGMAAVPK	