

Positive group (P)

Negative group (N)

A)

**P** P V P M P D**P** V P M P D L**P** P M P D L K**N** P M V M P D**N** M V M P D K**N** V M P D K V

B)

AA	PP1	PP2	...
A	0.23	0.25	...
C	0.40	0.20	...
D	0.17	0.87	...
E	0.18	0.01	...
G	0.02	1.00	...
...	...	...	...



ID	Amino acids
1	G
2	K, P, R
3	I, L, V
4	F, W, Y
5	A, C, H, M
6	D, E, N, Q, S, T



C)

**P** 2 3 2 5 2 6**P** 3 2 5 2 6 3**P** 2 5 2 6 3 2**N** 2 5 3 5 2 6**N** 5 3 5 2 6 2**N** 3 5 2 6 2 3