C	9																			
S	0	4																		
T	-2	1	5																	
P	-3	-1	-1	7																
A	-2	1	0	-1	4															
G	-3	0	-2	-2	0	6														
N	-4	1	0	-2	-2	0	6													
D	-5	0	-1	-1	-2	-1	1	6												
Q	-5	0	-1	-1	-1	-2	0	0	5											
E	-5	0	-1	-1	-1	-2	0	2	2	5										
H	-3	-1	-2	-2	-2	-2	1	-1	0	0	8									
R	-4	-1	-1	-2	-1	-2	0	-2	0	1	0	5								
K	-5	0	-1	-1	-1	-2	0	-1	1	1	-1	2	5							
M	-5	-1	-1	-2	-1	-3	-2	-3	-2	0	-2	-1	-1	5						
I	-2	-2	1	-3	-1	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	1	4					
L	-6	-2	-1	-3	-1	-4	-3	-4	-3	-2	-3	-2	-2	2	2	4				
V	-2	-2	0	-2	0	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-2	1	3	1	4			
F	-4	-2	-2	-4	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-3	-3	0	0	0	-1	6		
Y	0	-2	-2	-3	-2	-3	-2	-3	-2	-1	2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	3	7	
W	-8	-3	-2	-4	-3	-2	-4	-4	-3	-2	-2	-3	-3	-1	-3	-2	-3	1	2	11
	C	**S**	**T**	**P**	**A**	**G**	**N**	**D**	**Q**	**E**	**H**	**R**	**K**	**M**	**I**	**L**	**V**	**F**	**Y**	**W**

相似性计分矩阵BLOSUM62