A

	SARS-CoV-2	SARS-CoV	MERS-CoV	HCoV-OC43	HCoV-NL63	HCoV-HKU1	HCoV-229E
SARS-CoV-2	0	9	2	2	7	4	4
SARS-CoV	9	0	0	1	6	3	5
MERS-CoV	2	0	0	0	2	0	0
HCoV-OC43	2	1	0	0	5	11	2
HCoV-NL63	7	6	2	5	0	6	16
HCoV-HKU1	4	3	0	11	6	0	4
HCoV-229E	4	5	0	2	16	4	0