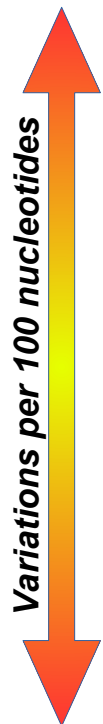


Supplementary Table 2. Synonymous and Non-Synonymous variations rates per gene.

Non Synonymous Variations

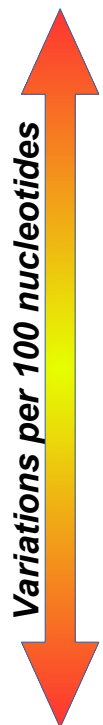
Variations per 100 nucleotides



<u>African</u>	<u>Asian Pre-Epidemic</u>	<u>Brain</u>
p2K -> 0,00	p2K -> 0,00	p2K -> 0,00
NS4A -> 0,79	NS4A -> 0,00	NS4A -> 0,00
NS3 -> 0,92	NS3 -> 0,22	NS3 -> 0,32
NS2B -> 1,03	NS2B -> 0,26	E -> 0,33
E -> 1,32	NS1 -> 0,28	NS5 -> 0,37
NS1 -> 1,33	E -> 0,46	NS2B -> 0,51
NS4B -> 1,99	NS2A -> 0,59	NS4B -> 0,53
NS5 -> 2,07	NS5 -> 0,66	C -> 0,55
prM -> 2,38	C -> 0,82	NS2A -> 0,74
NS2A -> 2,51	NS4B -> 0,93	NS1 -> 0,76
C -> 2,73	prM -> 1,39	prM -> 0,99

Synonymous Variations

Variations per 100 nucleotides



<u>African</u>	<u>Asian Pre-Epidemic</u>	<u>Brain</u>
C → 12,30	NS2A -> 3,54	E -> 1,39
NS2B → 15,38	C -> 3,55	p2K -> 1,45
NS4A → 15,75	NS3 -> 4,11	NS2A -> 1,47
NS1 -> 16,38	prM -> 4,17	NS5 -> 1,48
NS3 -> 17,07	p2K -> 4,35	NS4A -> 1,57
NS5 -> 17,32	E -> 4,50	NS4B -> 1,73
E -> 17,59	NS5 -> 5,06	NS3 -> 1,73
NS2A -> 17,85	NS4A -> 5,25	C -> 1,91
prM -> 18,25	NS2B -> 5,38	prM -> 2,38
NS4B -> 18,86	NS4B -> 5,58	NS2B -> 2,56
P2K -> 24,64	NS1 -> 5,87	NS1 -> 2,94

Leiva Santiago, Bugnon Valdano Marina, and Gardiol Daniela.

Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario-CONICET, Facultad de Ciencias
Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario

Corresponding to: gardiol@ibr-conicet.gov.ar