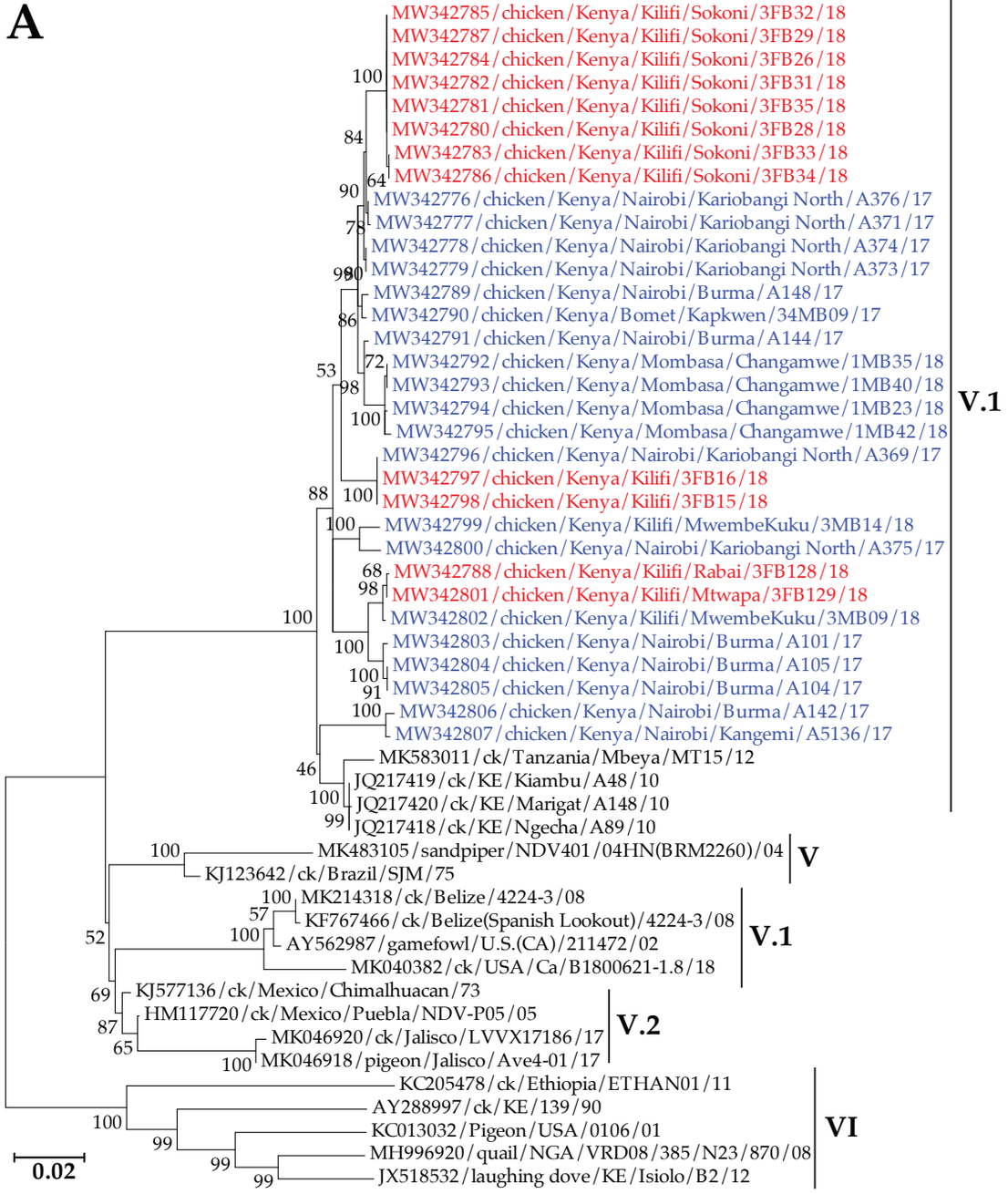
A



B

sub/ genotype	isolate	antigenic or neutralizing sites: site 23 (193-201)	sites a & 4 (345-353)					sites 2 & 12 (494, 513-521, 569)					fusion promotion region
		201	347	349	350	352	353	494	514	517	520	569	145
		H	E	D	Y	V	R	N	I	V	S	N	I
V.3 (this study)	MW342800/ck/KE/Nairobi/Kariobangi_North/A375/17	Q	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	MW342799/ck/KE/Kilifi/MwembeKuku/3MB14/18	Q	·	·	·	·	·	S	·	·	·	·	·
	MW342794/ck/KE/Mombasa/Changamwe/1MB23/18	·	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	MW342792/ck/KE/Mombasa/Changamwe/1MB35/18	·	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	MW342793/ck/KE/Mombasa/Changamwe/1MB40/18	·	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	MW342795/ck/KE/Mombasa/Changamwe/1MB42/18	·	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	MW342788/ck/KE/Kilifi/Rabai/3FB128/18	·	·	·	·	·	·	D	·	·	·	·	M
	MW342801/ck/KE/Kilifi/Mtwapa/3FB129/18	·	·	·	·	·	·	D	·	·	·	·	M
	MW342802/ck/KE/Kilifi/MwembeKuku/3MB09/18	·	·	·	·	·	·	D	·	·	·	·	M
	MW342790/ck/KE/Bomet/Kapkwen/34MB09/17	·	·	·	·	·	·	D	·	·	·	·	·
	MW342789/ck/KE/Nairobi/Burma/A148/17	·	·	·	·	·	·	D	·	·	·	·	·
	MW342779/ck/KE/Nairobi/Kariobangi_North/A373/17	·	·	·	·	·	·	D	·	·	·	·	·
	MW342778/ck/KE/Nairobi/Kariobangi_North/A374/17	·	·	·	·	·	·	D	·	·	·	·	·
	MW342806/ck/KE/Nairobi/Burma/A142/17	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	MW342807/ck/KE/Nairobi/Kangemi/A5136/17	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	MW342803/ck/KE/Nairobi/Burma/A101/17	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	M
	MW342805/ck/KE/Nairobi/Burma/A104/17	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	M
	MW342804/ck/KE/Nairobi/Burma/A105/17	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	M
V.3 (formerly V)	MK583011/ck/Tanzania/Mbeya/MT15/12	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	JQ217420/ck/KE/Marigat/A148/10	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	JQ217419/ck/KE/Kiambu/A48/10	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	JQ217418/ck/KE/Ngecha/A89/10	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
V	MK483105/sandpiper/NDV401/04HN(BRM2260)/04	·	G	·	·	·	·	·	·	·	·	D	T
	KJ123642/ck/Brazil/SJM/75	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	D	T
V.1	MK214318/ck/Belize/4224-3/08	·	·	·	·	·	·	·	·	·	T	D	T
	KF767466/ck/Belize(Spanish_Lookout)/4224-3/08	·	·	·	·	·	·	·	·	·	T	D	T
	AY562987/gamefowl/U.S.(CA)/211472/02	·	·	·	·	·	·	·	·	·	T	D	T
	MK040382/ck/USA/Ca/B1800621-1.8/18	·	·	·	·	·	·	·	·	·	T	D	T
V.2	KJ577136/ck/Mexico/Chimalhuacan/1973	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	D	T
	HM117720/ck/Mexico/Puebla/NDV-P05/05	·	G	·	·	·	·	·	·	·	·	D	T
	MK046920/ck/Jalisco/LVVX17186/17	·	G	G	H	·	Q	D	·	·	·	·	T
	MK046918/pigeon/Jalisco/Ave4-01/17	·	G	G	H	·	Q	D	·	·	·	·	T
VI	KC205478/ck/Ethiopia/ETHAN01/11	·	·	S	·	I	Q	·	V	·	·	D	T
	AY288997/ck/KE/139/1990	·	G	E	H	I	·	D	V	·	·	D	T
	JX518532/laughing_dove/KE/Isiolo/B2/12	·	G	E	·	I	·	D	V	I	·	·	·
	KC013032/Pigeon/USA/0106/01	·	G	E	·	I	·	D	V	·	·	D	·
	MH996920/quail/NGA/VRD08/385/N23/870/08	·	G	E	·	I	·	D	V	·	·	A	·