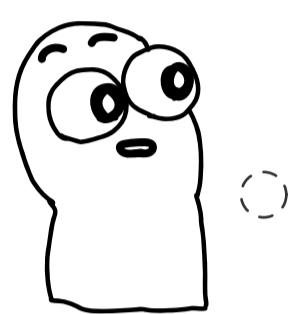
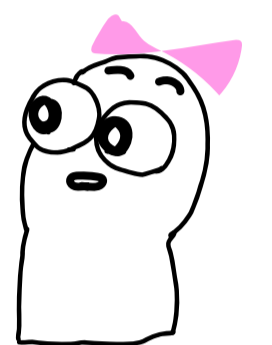


要注意変異ウイルス(VOC)

		武漢	アルファ	ベータ	ガンマ	デルタ
アミノ酸変異	614	D	G	G	G	G
	501	N	Y	Y	Y	N
	417	K	K	N	T	K
	452	L	L	L	L	R
	478	T	T	T	T	K
	484	E	E	K	K	E
	681	P	H	P	P	R
感染性		1	1.3~1.7倍	1.5倍	1.4~2.0倍?	2倍以上
重症化			?	?	?	?
ワクチン		◎	◎	○	○	○



「614」の部分はD→G→G→G→Gで「G」になる変異がお気に入り？



「501」の部分はN→Y→Y→Y→Nで「N」に戻ってるわねえ。

和名	英名	略号		和名	英名	略号	
		3文字	1文字			3文字	1文字
アラニン	Alanine	Ala	A	ロイシン	Leucine	Leu	L
アルギニン (B)	Arginine	Arg	R	リシン (B)	Lysine	Lys	K
アスパラギン	Asparagine	Asn	N	メチオニン	Methionine	Met	M
アスパラギン酸 (A)	Aspartic Acid	Asp	D	フェニルアラニン	Phenylalanine	Phe	F
システイン	Cysteine	Cys	C	プロリン	Proline	Pro	P
グルタミン	Glutamine	Gln	Q	セリン	Serine	Ser	S
グルタミン酸 (A)	Glutamic Acid	Glu	E	トレオニン	Threonine	Thr	T
グリシン	Glycine	Gly	G	トリプトファン	Tryptophan	Trp	W
ヒスチジン (B)	Histidine	His	H	チロシン	Tyrosine	Tyr	Y
イソロイシン	Isoleucine	Ile	I	バリン	Valine	Val	V