

Supplemental Table 3. Amino acid alignment within VP1 (aa 301-337) of GIV and GVI noroviruses.

		301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337										
GIV.2	Cat/GIV.2/USA/2010/CU081210E	A	P	A	L	T	E	E	M	P	-	-	-	-	P	L	E	D	E	V	A	D	G	A	A	T	Y	T	L	A	R	A	A	D	T	T	L											
	Cat/GIV.2/JPN/2017/M81	-	-	-	-									
	Lion/GIV.2/ITA/2006/Pistoia 387	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	A	.
	Dog/GIV.2/ITA/2007/170	.	.	.	S	.	.	.	.	.	-	-	-	-	.	.	.	.	.	.	.	H	.	.	.	.	.	.	A	V	G							
	Dog/GIV.2/USA/2011/AN843	.	.	.	P	S	.	.	.	.	-	-	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V	.	D	.	A	I	G								
	Dog/GIV.2/USA/2017/AN1610	.	.	.	P	S	.	.	.	.	-	-	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V	.	D	.	A	I	G							
	Dog/GIV.2/USA/2017/AN1638	.	.	.	P	S	.	.	.	.	-	-	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V	.	D	.	A	I	G	.	.	.	.	.	I	.
	Dog/GIV.2/USA/2017/AN1663	.	.	.	P	S	.	.	.	.	-	-	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V	.	D	.	A	I	G	.	.	.	.	.	I	.
GVI.1	Cat/GVI.1/JPN/2012/M49-1	C	E	G	E	D	D	A	L	D	-	-	Q	A	S	.	G	A	.	P	I	R	D	Q	.	P	G	L	R	T	Q	A	R	-	S	.	E	R										
	Dog/GVI.1/ITA/2007/Bari 91	C	E	G	E	E	S	.	V	N	-	-	T	T	.	T	D	S	G	A	T	G	D	Q	T	P	E	V	R	T	G	T	R	-	A	.	Q	R										
	Dog/GVI.1/ITA/2007/FD210	C	E	N	E	E	S	A	T	D	-	-	P	M	.	T	.	T	-	D	T	.	N	Q	P	P	E	V	R	A	Q	A	R	-	A	.	Q	R										
	Dog/GVI.1/ITA/2009/5010	-	-	-	-	D	A	.	G	D	-	-	G	S	.	Q	.	A	S	D	G	E	D	E	C	Q	S	A	A	D	M	T	R	-	A	.	Q	R										
	Dog/GVI.1/USA/2017/AN1632	C	E	G	E	E	G	.	I	S	-	-	T	T	.	T	.	N	G	.	T	N	D	Q	T	P	E	V	R	A	Q	P	R	-	A	.	Q	R										
	Dog/GVI.1/USA/2017/AN1633	C	E	G	E	E	G	.	I	S	-	-	T	T	.	T	.	N	G	.	T	N	D	Q	T	P	E	V	R	A	Q	P	R	-	A	.	Q	R										
	Dog/GVI.1/USA/2017/AN1634	C	E	G	E	E	G	.	I	S	-	-	T	T	.	T	.	N	G	.	T	N	D	Q	T	P	E	V	R	A	Q	P	R	-	A	.	Q	R										
GVI.2	Cat/GVI.2/ITA/2013/TE 77-13	G	L	G	W	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L	.	A	T	T	L	V	D	G	P	E	A	R	V	Q	A	R	I	S	V	S	A											
	Dog/GVI.2/PRT/2007/C33 Viseu	G	V	D	H	.	D	Q	G	.	S	L	G	A	G	P	S	N	D	-	-	P	V	S	V	P	E	A	R	S	Q	T	R	T	S	V	S	A										
	Dog/GVI.2/ITA/2007/FD53	G	V	D	H	.	D	Q	G	.	S	L	G	T	G	P	S	.	D	-	-	S	V	S	V	P	E	A	R	A	Q	T	R	T	G	V	S	A										
	Dog/GVI.2/ITA/2015/63.15	G	V	D	H	.	D	Q	G	L	P	L	G	T	G	P	S	.	D	-	-	S	T	S	.	P	E	V	R	A	Q	A	R	T	S	V	S	A										
	Dog/GVI.2/USA/2017/AN1640	G	V	D	H	.	D	H	N	S	P	P	R	A	E	S	L	.	T	T	I	P	T	D	G	P	E	T	R	A	Q	A	R	T	S	A	S	A										
	Dog/GVI.2/USA/2017/AN1655	G	V	D	H	.	D	H	N	.	P	P	Q	A	E	P	L	.	T	T	I	P	T	D	G	P	E	T	R	A	Q	A	R	T	S	A	S	A										
	Dog/GVI.2/USA/2017/AN1656	G	V	D	H	.	D	H	N	.	P	P	Q	A	E	P	L	.	T	T	I	P	T	D	G	P	E	T	R	A	Q	A	R	T	S	A	S	A										
GIV.1	Human/GIV.1/USA/1998/Saint Cloud 624	.	S	T	E	A	D	.	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	V	G	S	F	D	V						
	Human/GIV.1/USA/1998/Fort Lauderdale 560	.	S	S	E	A	D	.	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	V	G	S	F	D	V				
	Human/GIV.1/NET/1998/Alphatron 98-2	.	S	P	E	A	D	.	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	V	G	S	F	D	V		
	Human/GIV.1/JPN/2001/OC01017023	.	S	P	E	A	D	.	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	V	G	S	F	D	V	
	Human/GIV.1/FRA/2011/Canet-en-Roussillon H7477	.	S	S	E	A	D	.	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	V	G	S	F	D	V	
	Human/GIV.1/CHN/2011/CCDC GR1113-59	.	S	P	E	A	D	.	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	V	G	S	F	D	V
	Human/GIV.1/DEU/2012/Ahrenschoop246	.	S	S	E	A	D	.	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	V	G	S	F	D	V
	Human/GIV.1/AUS/2010/LakeMacquarie NSW2680	.	S	S	E	A	D	.	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	V	G	S	F	D
GIV.3	Human/GIV.3/USA/2016/WI7002	S	T	T	E	.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	G	.	.	D	