

## ANEXOS

**Anexo 1.** Alineamiento múltiple de las secuencias aminoacídicas de la región codificante de la nucleoproteína para las muestras de Perú, comparadas con la cepa de referencia PV M13215.1, utilizando el programa Clustal Omega.

	3	40	59	61	79	95	106	135	157	322	374	410	
PERUCanPUNO05-15	MDA	LKKPG	VLSGMN	QFFEGTCPE	IL	DSLVEIKRTDV	S	N	V	LTKT DVALADDG	M	SDS	450
PERUCanPUNO06-15	MDA	LKKPG	VLSGMN	QFFEGTCPE	IL	DSLVEIKRTDV	S	N	V	LTKT DVALADDG	M	SDS	450
PERUCanPUNO03-15	MDA	LKKPG	VLSGMN	QFFEGTCPE	IL	DSLVEIKRTDV	S	N	V	LTKT DVALADDG	M	SDS	450
PERUCanPUNO04-15	MDA	LKKPC	VLSGMN	QFFEGTCPE	IL	DSLVEIKRTDV	S	N	V	LTKT DVALADDG	M	SDS	450
PERUCanAREQ10-15	MDA	LKKPC	VLSGMN	QFFEGTCPE	IL	DSLVEIKRTDV	S	N	V	LTKT DVALADDG	M	SDS	450
PERUCanAREQ14-15	MDA	LKKPC	VLSGMN	QFFEGTCPE	IL	DSLVEIKRTDV	S	N	V	LTKT DVALADDG	M	SDS	450
PERUCanAREQ15-15	MDA	LKKPC	VLSGMN	QFFEGTCPE	IL	DSLVEIKRTDV	S	N	V	LTKT DVALADDG	M	SDS	450
PERUCanAREQ16-15	MDA	LKKPC	VLSGMN	QFFEGTCPE	IL	DSLVEIKRTDV	S	N	V	LTKT DVALADDG	M	SDS	450
PERUCanPUNO08-15	MDA	LKKPC	VLSGMN	QFFEGTCPE	IL	DSLVEIKRTDV	S	N	V	LTKT DVALADDG	M	SDS	450
PERUCanAREQ11-15	MDA	LKKPC	VLSGMN	QFFEGTCPE	IL	DSLVEIKRTDV	S	N	V	LTKT DVALADDG	M	SDS	450
PERUCanAREQ12-15	MDA	LKKPC	VLSGMN	QFFEGTCPE	IL	DSLVEIKRTDV	S	N	V	LTKT DVALADDG	M	SDS	450
PERUCanAREQ05-15	MDA	LKKPC	VLSGMN	QFFEGTCPE	IL	DSLVEIKRTDV	S	N	V	LTKT DVALADDG	M	SDS	450
PERUCanAREQ07-15	MDA	LKKPC	VLSGMN	QFFEGTCPE	IL	DSLVEIKRTDV	S	N	V	LTKT DVALADDG	M	SDS	450
PERUCanAREQ08-15	MDA	LKKPC	VLSGMN	QFFEGTCPE	IL	DSLVEIKRTDV	S	N	V	LTKT DVALADDG	M	SDS	450
PERUCanPUNO02-15	MDA	LKKPC	VLSGMN	QFFEGTCPE	IL	DSLVEIKRTDV	S	N	V	LTKT DVALADDG	M	SDS	450
PERUCanAREQ02-15	MDA	LKKPC	VLSGMN	QFFEGTCPE	IL	DSLVEIKRTDV	S	N	V	LTKT DVALADDG	M	SDS	450
PERUCanAREQ06-15	MDA	LKKPC	VLSGMN	QFFEGTCPE	IL	DSLVEIKRTDV	S	N	V	LTKT DVALADDG	M	SDS	450
PERUCanAREQ09-15	MDA	LKKPC	VLSGMN	QFFEGTCPE	IL	DSLVEIKRTDV	S	N	V	LTKT DVALADDG	M	SDS	450
PERUCanPUNO02-14	MDA	LKKPC	VLSGMN	QFFEGTCPE	IL	DSLVEIKRTDV	S	N	V	LTKT DVALADDG	M	SDS	450
PERUCanPUNO04-14	MDA	LKKPC	VLSGMN	QFFEGTCPE	IL	DSLVEIKRTDV	S	N	V	LTKT DVALADDG	M	SDS	450
PERUCanPUNO08-14	MDA	LKKPC	VLSGMN	QFFEGTCPE	IL	DSLVEIKRTDV	S	N	V	LTKT DVALADDG	M	SDS	450
PERUCanPUNO04-16	MDA	LKKPC	VLSGMN	QFFEGTCPE	IL	DSLVEIKRTDV	S	N	V	LTKT DVALADDG	M	SDS	450
PERUCanAREQ13-16	MDA	LKKPC	VLSGMN	QFFEGTCPE	IL	DSLVEIKRTDV	S	N	V	LTKT DVALADDG	M	SDS	450
PERUCanAREQ19-16	MDA	LKKPC	VLSGMN	QFFEGTCPE	IL	DSLVEIKRTDV	S	N	V	LTKT DVALADDG	M	SDS	450
PERUCanPUNO14-17	MDA	LKKPC	VLSGMN	QFFEGTCPE	IL	DSLVEIKRTDV	S	N	V	LTKT DVALADDG	M	SDS	450
PERUCanAREQ17-17	MDA	LKKPC	VLSGMN	QFFEGTCPE	IL	DSLVEIKRTDV	S	N	V	LTKT DVALADDG	M	SDS	450
PERUGatOAREQ09-17	MDA	LKKPC	VLSGMN	QFFEGTCPE	IL	DSLVEIKRTDV	S	N	V	LTKT DVALADDG	M	SDS	450
PERUCanPUNO11-15	MDA	LKKPC	VLSGMN	QFFEGTCPE	IL	DSLVEIKRTDV	S	N	I	LTKT DVALADDG	M	SDS	450
PERUCanPUNO07-15	MDA	LKKPC	VLSGMN	QFFEGTCPE	IL	DSLVEIKRTDV	S	N	I	LTKT DVALADDG	M	SDS	450
PERUCanPUNO09-15	MDA	LKKPC	VLSGMN	QFFEGTCPE	IL	DSLVEIKRTDV	S	N	I	LTKT DVALADDG	M	SDS	450
M13215.1	MDA	LKKPC	VLSCMS	QFFEGTCPE	IV	GSLVEIKRTDV	P	S	V	LTKT DVALADDG	I	SDS	450
	***	****	***	*	*****	*	:	*****	*	:	*****	:	***

Las sustituciones aminoacídicas están resaltadas en color amarillo.