

A.

Species	Sequences (K8 A351V)		
Human	ELAIKDAN	A	KLSELEAA
Mouse	•M•••••Q	T	••A•••••
Cow	•M•V••••Q	•	••A•••••
Frog	•••L••••R	N	••A•••••
Zebrafish	•M•VR•••K	G	RIKD••D•

↑
A351V

B.

Keratins	Sequences (K8 A351V)		
K8	ELAIKDAN	A	KLSELEAA
K1	•N•L••••K	N	••ND••D•
K2	•H•L••••R	N	••ND••E•
K3	•M•L•••••	•	••Q••Q••
K4	•N•L••••H	S	•RV•••••
K5	•L•L••••R	N	••A•••E•
K6a	•M•L••••K	N	••EG••D•
K7	•••L••••R	•	•QE•••••

↑
A351V

C.

Species	Sequences (K8 A358V)		
Human	NAKLSELE	A	ALQRAKQD
Mouse	QT••A••••	•	••••••••
Cow	Q•••A••••	•	••RN••••
Frog	RN••A••••	•	•••K••••
Zebrafish	KGRIKD•••	D	••••••••

↑
A358V

D.

Keratins	Sequences (K8 A358V)		
K8	NAKLSELE	A	ALQRAKQD
K1	KN••ND•••	D	•••Q••E•
K2	RN••ND•••	E	•••Q••E•
K3	••••Q••Q•	•	•••Q••D•
K4	HS•RV••••	•	•••Q••EE
K5	RN••A••••	E	•••K••••
K6a	KN••EG•••	D	•••K••••
K7	R••QE•••v	•	••••G•••

↑
A358V

E.

Species	Sequences (K8 I346V)		
Human	AEQRGELA	I	KDANAKLS
Mouse	••••••MA	•	•••QT••A
Cow	••••••MA	V	•••Q•••A
Frog	••E••••A	L	•••RN••A
Zebrafish	••E•••MA	V	RD•KGRIK

↑
I346V

F.

Keratins	Sequences (K8 I346V)		
K8	AEQRGELA	I	KDANAKLS
K1	••••••N•	L	•••KN••N
K2	••••••H•	L	•••RN••N
K3	•••H••M•	L	•••••••Q
K4	••••••N•	L	•••HS•RV
K5	••••••••	L	•••RN••A
K6a	••••••M•	L	•••KN••E
K7	••E•••••	L	•••R••QE

↑
I346V