

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

РЕЗУЛЬТАТЫ СРАВНЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ДОМЕНОВ БЕЛКОВ НОС

AR1_3	193	QATTLVVTTPNSPFSAGVIGTPVQFTAALASQPDGASATYKQWYVDDSQIGGETNSTFNFTPT
AR1_2	97	QTTTTITVTPDSPSEGVIGTAVQFTAALDSQPPGASATYQWHVDGSPVGEATDFTFNFTPA
T4_2	95	QTTTLAVTPASPAAGVIGTPVQFTAALASQPDGASATYQWYVDDSQVGGGETNSTFSYTPPT
		*:***:*** **: ***** ***** ** *****:***. * * * :***.***:
AR1_3	253	TSGVKRIKCAQVTAENYNEKEVTSNEVSLTVNKKK
AR1_2	157	TSGVKRIKCAQVTATDYDTKTVTSDEVSLTVNKKK
T4_2	155	TSGVKRIKCAQVTATDYDALSVTSNEVSLTVNKKK
		*****:***** *: *****:*****

Рис. 1. Множественное выравнивание аминокислотных последовательностей доменов 2 и 3 белка Нос фага AR1 и второго домена белка Нос фага T4.

ime09_3	191	QTTTLAVTPANPAAGVIGTPVQFTAALASQPPGASATYQWYVDGSLVDGETTTTFNFTPT
ime09_2	95	QTTTLAVTPGSPDAGVIGTPIEFSTAALASQPPGANATYQWHVDGSPVDEATDFTFNFTPD
T4_2	95	QTTTLAVTPASPAAGVIGTPVQFTAALASQPDGASATYQWYVDDSQVGGGETNSTFSYTPPT
		*****. * *****:***** ** *****:***. * * * :***.***
ime09_3	251	TVGAKTVKCAQVTAENYNEKEVTSNEVSLTVNKKK
ime09_2	155	TSGVKRIKCAQVTAADYDTLSVTSNEVSLTVNKKK
T4_2	155	TSGVKRIKCAQVTATDYDALSVTSNEVSLTVNKKK
		* * * :***** *: *****:*****

Рис. 2. Множественное выравнивание аминокислотных последовательностей доменов 2 и 3 белка Нос фага ime09 и второго домена белка Нос фага T4.

wV7_3	193	QATTLVVTTPNSPFSAGVIGTPVQFTAALASQPDGASATYKQWYVDDSQIGGETNSTFNFTPT
wV7_2	97	QTTTTITVTPDSPSEGVIGTAVQFTAALDSQPPGASATYQWHVDGSPVGEATDFTFNFTPA
T4_2	95	QTTTLAVTPASPAAGVIGTPVQFTAALASQPDGASATYQWYVDDSQVGGGETNSTFSYTPPT
		*:***:*** **: ***** ***** ** *****:***. * * * :***.***:
wV7_3	253	TSGVKRIKCAQVTAENYNEKEVTSNEVSLTVNKKK
wV7_2	157	TSGVKRIKCAQVTATDYDTKTVTSDEVSLTVNKKK
T4_2	155	TSGVKRIKCAQVTATDYDALSVTSNEVSLTVNKKK
		*****:***** *: *****:*****

Рис. 3. Множественное выравнивание аминокислотных последовательностей доменов 2 и 3 белка Нос фага wV7 и второго домена белка Нос фага T4.

RB69_2	94	ENNSTVAVTPASPAAVEIGTATFTANVSNQPSGAAIAYTWKVDGVAVDGQKQSTFEYTP
RB69_3	190	ANSSTLKITPESPTTV-FGVPIITLTVNSGAPSGATTSFQWSMDDSNILDATSATYKFTP
		*.***:*** **: * * . * :*****. *****: **: * . * . : . . . :***:***
RB69_2	154	TSEGTKSITCSVTVTATDYVDKTVESAVSLTVNKK-
RB69_3	259	TEVGSKTLKCTVSVSATNYVTKEISAEATVVTNNATF
		*. * :***:*** **: * * * * * :***. * * * . * * .

Рис. 4. Парное выравнивание аминокислотных последовательностей доменов 2 и 3 белка Нос фага RB69