

	100
Dreriosyt17	-----
Xtropicalissy17	-----
Acarolinensissy17	-----
GgallusSYT17	-----
TguttataSYT17	-----
OanatinusSyt17	-----
MdomesticaSyt17	-----
MmusculusSyt17var1	-----
MmusculusSyt17var2	-----
MmusculusSyt17var3	-----
MmusculusSyt17var4	-----
HsapiensSYT17var1	● MGRTLPAADF MAGCTVSPRLHGC PGGA AFGRCQPPCQDGLTCVPPPTPFPIPIIPSPASCALRPRLRPRLRWGRCS PRSCPGLLAQAPRPYSSLGSASVGSTGQRGRPR
HsapiensSYT17var2	-----
HsapiensSYT17var3	-----
HsapiensSYT17var4	-----

[illegible]

300

Dreriosyt17	CSCCQSSEEEVEILGPPFAQTPSWLVNDYNDEKGTISHLVDQDGASSPQSDPTINCRPPTSEAARSTFSLAGQLASLNARRPSSPMVDVKPIEFWAMGPRKEVVPQ-LRKP
Xtropicalissy17	CSCCQSSEDEVEILGPPFAQTPPWLVSNRSEDEKDGSDNNTT-SEPPATPQDTSFDRRRSSSDTSRSTYSLTRRISLESRRPSSPLIDIKPIEFGALGAKKEIVQPTVLRK
Acarolinensissy17	CSCCQSNEDEVEILGPPFAQTPPWLISNRSEDDKDGSDNNTTASEPPATPQEASPDRRRSSSDTSRSTYSLTRRISLEVRPSSPLVDIKPMFEGILGAKKEVQPSVLRK
GgallusSYT17	CSCCQTNEDEVEILGPPFAQTPAWLISSQNEKDGSDNNTI-SDLPTTLQDVSPDRRRSSSDTSRSTYSLTRRISLESRRPSSPLIDIKPIEFGIIGAKKEIVQPTILRK
TguttataSYT17	CSCCQTNEDEVEILGPPFAQTPAWLISSQNEKDGSDNNAI-SELPTTLQDVSPDRRRSSSDTSRSTYSLARRISLESRRPSSPLIDIKPIEFGIIGAKKEIVQPTILRK
OanatinusSyt17	CSCCQSNEDEVEILGPPFAQTPPWL-----XLEARPPSSPLIDIKPIEFGIIGAKKEIIQPSVLRK
MdomesticaSyt17	CSCCQSSEDEVEILGPPFAQTPPWX-----XLESRRPSSPLIDIKPIEFGIIGAKKEIIQPSVLRK
MmusculusSyt17var1	SSCCQSSEDEVEILGPPFAQTPPWLMASSRNDKDGDSVHTA-SDVPLTPRTNSPDGRRSSSDTSKSTYSLTRRISLDRRRPSSPLIDIKPIEFVGLSAKKESIQPSVLRK
MmusculusSyt17var2	●-----MASRNDKDGDSVHTA-SDVPLTPRTNSPDGRRSSSDTSKSTYSLTRRISLDRRRPSSPLIDIKPIEFVGLSAKKESIQPSVLRK
MmusculusSyt17var3	SSCCQSSEDEVEILGPPFAQTPPWLMASSRNDKDGDSVHTA-SDVPLTPRTNSPDGRRSSSDTSKSTYSLTRRISLDRRRPSSPLIDIKPIEFVGLSAKKESIQPSVLRK
MmusculusSyt17var4	SSCCQSSEDEVEILGPPFAQTPPWLMASSRNDKDGDSVHTA-SDVPLTPRTNSPDGRRSSSDTSKSTYSLTRRISLDRRRPSSPLIDIKPIEFVGLSAKKESIQPSVLRK
HsapiensSYT17var1	SSCCQSSEDEVEILGPPFAQTPPWLMASSRNDKDGDSVHTA-SEVPLTPRTNSPDGRRSSSDTSKSTYSLTRRISLESRRPSSPLIDIKPIEFVGLSAKKEPIQPSVLRK
HsapiensSYT17var2	SSCCQSSEDEVEILGPPFAQTPPWLMASSRNDKDGDSVHTA-SEVPLTPRTNSPDGRRSSSDTSKSTYSLTRRISLESRRPSSPLIDIKPIEFVGLSAKKEPIQPSVLRK
HsapiensSYT17var3	●-----MASRNDKDGDSVHTA-SEVPLTPRTNSPDGRRSSSDTSKSTYSLTRRISLESRRPSSPLIDIKPIEFVGLSAKKEPIQPSVLRK
HsapiensSYT17var4	SSCCQSSEDEVEILGPPFAQTPPWLMASSRNDKDGDSVHTA-SEVPLTPRTNSPDGRRSSSDTSKSTYSLTRRISLESRRPSSPLIDIKPIEFVGLSAKKEPIQPSVLRK

Dreriosyt17 PTPDDYFRKLEPHLYSLDSCSDDVDSLTDDEILMRYQLGMLHFFSTQYDLINAHLLIVRVIEARDLPPPVTCDGARQDMAHSNPYVKMSLLPDNKNSRQTGVKRKTQNPVFE

Xtropicalissy17 SYTPEDYFRKFEPRLYSLDSNDDMDLSLTDEEILTKYQLGMLHFFSTQYDLLHNYLIVRVIEARDLPPPISYDGSRQDMAHSNPYVKICLLPDQKNSKQTVGKRKTQNPVFE

Acarolinensissy17 SYAPDDYFRKFEPRLYSLDSNSDDMDLSLTDEEMVAKYQLGMLHFFSAQYDLLHNYLIVRVIEAKDLPPPISYDGSRQDMAHSNPYVKICLLPDQKNSKQTVGKRKTQNPVFE

GgallusSYT17 TYSDDYFRKFEPRLYSLDSNSDDMDLSLTDEEILSKYQLGMLHFFSTQYDLLHNYLIVRVIEAKDLPPPISYDGSRQDMAHSNPYVKICLLPDQKNSKQTVGKRKTQNPVFE

TguttataSYT17 TYTPDDYFRKFEPRLYSLDSNSDDMDLSLTDEEILSKYQLGMLHFFSTQYDLLHNYLIVRVIEAKDLPPPISYDGSRQDMAHSNPYVKICLLPDQKNSKQTVGKRKTQNPVFE

OanatinusSyt17 TYTPDDYFRKFEPRLYSLDSNSEDDMDLSLTDEEILSKYQLGMLHFFSTQYDLLHNYLIVRVIEARDLPAPISYDGSRQDMAHSNPYVKICLLPDQKNSKQTVGKRKTQNPVFE

MdomesticaSyt17 TYTPDDYFRKFEPRLYSLDSNSDDMDLSLTDEEILSKYQLGMLHFFSTQYDLLHNYLTVRVIEARDLPPPISYDGSRQDMAHSNPYVKICLLPDQKNSKQTVGKRKTQNPVFE

MmusculusSyt17var1 TYTPDDYFRKFEPRLYSLDSNLDDVDSLTDDEIMSKYQLGMLHFFSTQYDLLHNYLTVRVIEARDLPPPISHDGSRQDMAHSNPYVKICLLPDQKNSKQTVGKRKTQKPVFE

MmusculusSyt17var2 TYTPDDYFRKFEPRLYSLDSNLDDVDSLTDDEIMSKYQLGMLHFFSTQYDLLHNYLTVRVIEARDLPPPISHDGSRQDMAHSNPYVKICLLPDQKNSKQTVGKRKTQKPVFE

MmusculusSyt17var3 TYTPDDYFRKFEPRLYSLDSNLDDVDSLTDDEIMSKYQLGMLHFFSTQYDLLHNYLTVRVIEARDLPPPISHDGSRQDMAHSNPYVKICLLPDQKNSKQTVGKRKTQKPVFE

MmusculusSyt17var4 TYTPDDYFRKFEPRLYSLDSNLDDVDSLTDDEIMSKYQLGMLHFFSTQYDLLHNYLTVRVIEARDLPPPISHDGSRQDMAHSNPYVKICLLPDQKNSKQTVGKRKTQKPVFE

HsapiensSYT17var1 TYNPDDYFRKFEPHLYSLDSNSDDVDSLTDDEILSKYQLGMLHFFSTQYDLLHNYLTVRVIEARDLPPPISHDGSRQDMAHSNPYVKICLLPDQKNSKQTVGKRKTQKPVFE

HsapiensSYT17var2 TYNPDDYFRKFEPHLYSLDSNSDDVDSLTDDEILSKYQLGMLHFFSTQYDLLHNYLTVRVIEARDLPPPISHDGSRQDMAHSNPYVKICLLPDQKNSKQTVGKRKTQKPVFE

HsapiensSYT17var3 TYNPDDYFRKFEPRLYSLDSNSDDVDSLTDDEILSKYQLGMLHFFSTQYDLLHNYLTVRVIEARDLPPPISHDGSRQDMAHSNPYVKICLLPDQKNSKQTVGKRKTQKPVFE

HsapiensSYT17var4 TYNPDDYFRKFEPRLYSLDSNSDDVDSLTDDEILSKYQLGMLHFFSTQYDLLHNYLTVRVIEARDLPPPISHDGSRQDMAHSNPYVKICLLPDQKNSKQTVGKRKTQKPVFE

