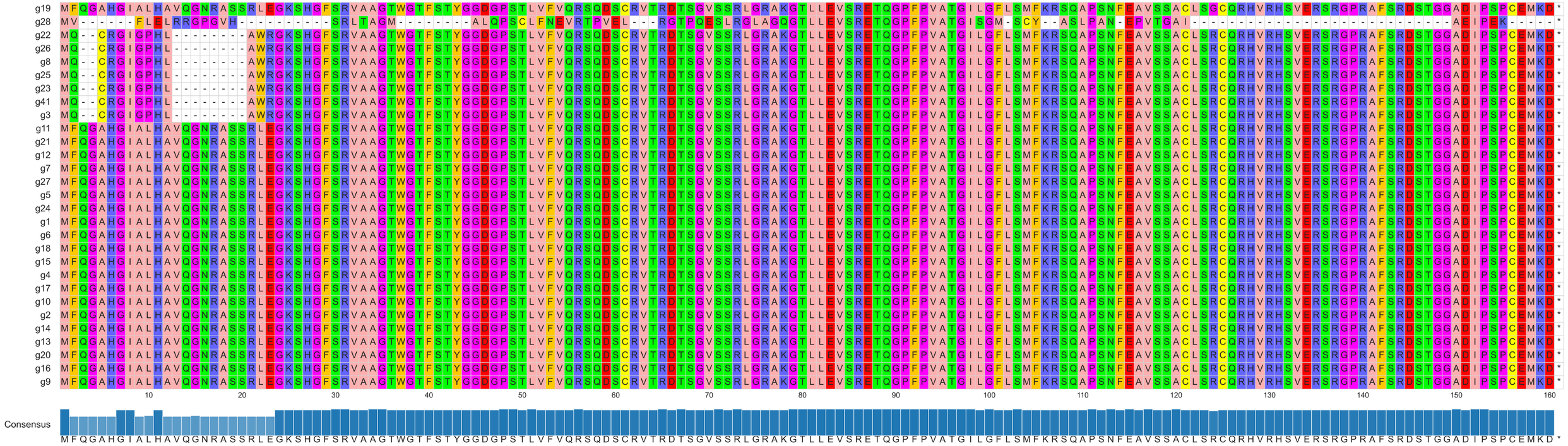
g19 MFQGAHGIALHAVQGNRASSRLEGKSHGFSRVAAGTWGTFSTYGGDGPSTLVFVQRSQDSCRVTRDTSGVSSRLGRAKGTLLEVSRETQGPFPVATGILGFLSMFKRSQAPSNFEAVSSACLSGCQRHVRHSVERSRGPRAFSRDSTGGADIPSPCEMKD*
g28 MV------FLELRRGPGVH----------SRLTAGM---------ALQPSCLFNEVRTPVEL----RGTPQESLRGLAGQGTLLEVSRETQGPFPVATGISGM-SCY--ASLPAN-EPVTGAI----------AEIPEK-----*
g22 MQ--CRGIGPHL---------AWRGKSHGFSRVAAGTWGTFSTYGGDGPSTLVFVQRSQDSCRVTRDTSGVSSRLGRAKGTLLEVSRETQGPFPVATGILGFLSMFKRSQAPSNFEAVSSACLSRCQRHVRHSVERSRGPRAFSRDSTGGADIPSPCEMKD*
g26 MQ--CRGIGPHL---------AWRGKSHGFSRVAAGTWGTFSTYGGDGPSTLVFVQRSQDSCRVTRDTSGVSSRLGRAKGTLLEVSRETQGPFPVATGILGFLSMFKRSQAPSNFEAVSSACLSRCQRHVRHSVERSRGPRAFSRDSTGGADIPSPCEMKD*
g8 MQ--CRGIGPHL---------AWRGKSHGFSRVAAGTWGTFSTYGGDGPSTLVFVQRSQDSCRVTRDTSGVSSRLGRAKGTLLEVSRETQGPFPVATGILGFLSMFKRSQAPSNFEAVSSACLSRCQRHVRHSVERSRGPRAFSRDSTGGADIPSPCEMKD*
g25 MQ--CRGIGPHL---------AWRGKSHGFSRVAAGTWGTFSTYGGDGPSTLVFVQRSQDSCRVTRDTSGVSSRLGRAKGTLLEVSRETQGPFPVATGILGFLSMFKRSQAPSNFEAVSSACLSRCQRHVRHSVERSRGPRAFSRDSTGGADIPSPCEMKD*
g23 MQ--CRGIGPHL---------AWRGKSHGFSRVAAGTWGTFSTYGGDGPSTLVFVQRSQDSCRVTRDTSGVSSRLGRAKGTLLEVSRETQGPFPVATGILGFLSMFKRSQAPSNFEAVSSACLSRCQRHVRHSVERSRGPRAFSRDSTGGADIPSPCEMKD*
g41 MQ--CRGIGPHL---------AWRGKSHGFSRVAAGTWGTFSTYGGDGPSTLVFVQRSQDSCRVTRDTSGVSSRLGRAKGTLLEVSRETQGPFPVATGILGFLSMFKRSQAPSNFEAVSSACLSRCQRHVRHSVERSRGPRAFSRDSTGGADIPSPCEMKD*
g3 MQ--CRGIGPHL---------AWRGKSHGFSRVAAGTWGTFSTYGGDGPSTLVFVQRSQDSCRVTRDTSGVSSRLGRAKGTLLEVSRETQGPFPVATGILGFLSMFKRSQAPSNFEAVSSACLSRCQRHVRHSVERSRGPRAFSRDSTGGADIPSPCEMKD*
g11 MFQGAHGIALHAVQGNRASSRLEGKSHGFSRVAAGTWGTFSTYGGDGPSTLVFVQRSQDSCRVTRDTSGVSSRLGRAKGTLLEVSRETQGPFPVATGILGFLSMFKRSQAPSNFEAVSSACLSRCQRHVRHSVERSRGPRAFSRDSTGGADIPSPCEMKD*
g21 MFQGAHGIALHAVQGNRASSRLEGKSHGFSRVAAGTWGTFSTYGGDGPSTLVFVQRSQDSCRVTRDTSGVSSRLGRAKGTLLEVSRETQGPFPVATGILGFLSMFKRSQAPSNFEAVSSACLSRCQRHVRHSVERSRGPRAFSRDSTGGADIPSPCEMKD*
g12 MFQGAHGIALHAVQGNRASSRLEGKSHGFSRVAAGTWGTFSTYGGDGPSTLVFVQRSQDSCRVTRDTSGVSSRLGRAKGTLLEVSRETQGPFPVATGILGFLSMFKRSQAPSNFEAVSSACLSRCQRHVRHSVERSRGPRAFSRDSTGGADIPSPCEMKD*
g7 MFQGAHGIALHAVQGNRASSRLEGKSHGFSRVAAGTWGTFSTYGGDGPSTLVFVQRSQDSCRVTRDTSGVSSRLGRAKGTLLEVSRETQGPFPVATGILGFLSMFKRSQAPSNFEAVSSACLSRCQRHVRHSVERSRGPRAFSRDSTGGADIPSPCEMKD*
g27 MFQGAHGIALHAVQGNRASSRLEGKSHGFSRVAAGTWGTFSTYGGDGPSTLVFVQRSQDSCRVTRDTSGVSSRLGRAKGTLLEVSRETQGPFPVATGILGFLSMFKRSQAPSNFEAVSSACLSRCQRHVRHSVERSRGPRAFSRDSTGGADIPSPCEMKD*
g5 MFQGAHGIALHAVQGNRASSRLEGKSHGFSRVAAGTWGTFSTYGGDGPSTLVFVQRSQDSCRVTRDTSGVSSRLGRAKGTLLEVSRETQGPFPVATGILGFLSMFKRSQAPSNFEAVSSACLSRCQRHVRHSVERSRGPRAFSRDSTGGADIPSPCEMKD*
g24 MFQGAHGIALHAVQGNRASSRLEGKSHGFSRVAAGTWGTFSTYGGDGPSTLVFVQRSQDSCRVTRDTSGVSSRLGRAKGTLLEVSRETQGPFPVATGILGFLSMFKRSQAPSNFEAVSSACLSRCQRHVRHSVERSRGPRAFSRDSTGGADIPSPCEMKD*
g1 MFQGAHGIALHAVQGNRASSRLEGKSHGFSRVAAGTWGTFSTYGGDGPSTLVFVQRSQDSCRVTRDTSGVSSRLGRAKGTLLEVSRETQGPFPVATGILGFLSMFKRSQAPSNFEAVSSACLSRCQRHVRHSVERSRGPRAFSRDSTGGADIPSPCEMKD*
g6 MFQGAHGIALHAVQGNRASSRLEGKSHGFSRVAAGTWGTFSTYGGDGPSTLVFVQRSQDSCRVTRDTSGVSSRLGRAKGTLLEVSRETQGPFPVATGILGFLSMFKRSQAPSNFEAVSSACLSRCQRHVRHSVERSRGPRAFSRDSTGGADIPSPCEMKD*
g18 MFQGAHGIALHAVQGNRASSRLEGKSHGFSRVAAGTWGTFSTYGGDGPSTLVFVQRSQDSCRVTRDTSGVSSRLGRAKGTLLEVSRETQGPFPVATGILGFLSMFKRSQAPSNFEAVSSACLSRCQRHVRHSVERSRGPRAFSRDSTGGADIPSPCEMKD*
g15 MFQGAHGIALHAVQGNRASSRLEGKSHGFSRVAAGTWGTFSTYGGDGPSTLVFVQRSQDSCRVTRDTSGVSSRLGRAKGTLLEVSRETQGPFPVATGILGFLSMFKRSQAPSNFEAVSSACLSRCQRHVRHSVERSRGPRAFSRDSTGGADIPSPCEMKD*
g4 MFQGAHGIALHAVQGNRASSRLEGKSHGFSRVAAGTWGTFSTYGGDGPSTLVFVQRSQDSCRVTRDTSGVSSRLGRAKGTLLEVSRETQGPFPVATGILGFLSMFKRSQAPSNFEAVSSACLSRCQRHVRHSVERSRGPRAFSRDSTGGADIPSPCEMKD*
g17 MFQGAHGIALHAVQGNRASSRLEGKSHGFSRVAAGTWGTFSTYGGDGPSTLVFVQRSQDSCRVTRDTSGVSSRLGRAKGTLLEVSRETQGPFPVATGILGFLSMFKRSQAPSNFEAVSSACLSRCQRHVRHSVERSRGPRAFSRDSTGGADIPSPCEMKD*
g10 MFQGAHGIALHAVQGNRASSRLEGKSHGFSRVAAGTWGTFSTYGGDGPSTLVFVQRSQDSCRVTRDTSGVSSRLGRAKGTLLEVSRETQGPFPVATGILGFLSMFKRSQAPSNFEAVSSACLSRCQRHVRHSVERSRGPRAFSRDSTGGADIPSPCEMKD*
g2 MFQGAHGIALHAVQGNRASSRLEGKSHGFSRVAAGTWGTFSTYGGDGPSTLVFVQRSQDSCRVTRDTSGVSSRLGRAKGTLLEVSRETQGPFPVATGILGFLSMFKRSQAPSNFEAVSSACLSRCQRHVRHSVERSRGPRAFSRDSTGGADIPSPCEMKD*
g14 MFQGAHGIALHAVQGNRASSRLEGKSHGFSRVAAGTWGTFSTYGGDGPSTLVFVQRSQDSCRVTRDTSGVSSRLGRAKGTLLEVSRETQGPFPVATGILGFLSMFKRSQAPSNFEAVSSACLSRCQRHVRHSVERSRGPRAFSRDSTGGADIPSPCEMKD*
g13 MFQGAHGIALHAVQGNRASSRLEGKSHGFSRVAAGTWGTFSTYGGDGPSTLVFVQRSQDSCRVTRDTSGVSSRLGRAKGTLLEVSRETQGPFPVATGILGFLSMFKRSQAPSNFEAVSSACLSRCQRHVRHSVERSRGPRAFSRDSTGGADIPSPCEMKD*
g20 MFQGAHGIALHAVQGNRASSRLEGKSHGFSRVAAGTWGTFSTYGGDGPSTLVFVQRSQDSCRVTRDTSGVSSRLGRAKGTLLEVSRETQGPFPVATGILGFLSMFKRSQAPSNFEAVSSACLSRCQRHVRHSVERSRGPRAFSRDSTGGADIPSPCEMKD*
g16 MFQGAHGIALHAVQGNRASSRLEGKSHGFSRVAAGTWGTFSTYGGDGPSTLVFVQRSQDSCRVTRDTSGVSSRLGRAKGTLLEVSRETQGPFPVATGILGFLSMFKRSQAPSNFEAVSSACLSRCQRHVRHSVERSRGPRAFSRDSTGGADIPSPCEMKD*
g9 MFQGAHGIALHAVQGNRASSRLEGKSHGFSRVAAGTWGTFSTYGGDGPSTLVFVQRSQDSCRVTRDTSGVSSRLGRAKGTLLEVSRETQGPFPVATGILGFLSMFKRSQAPSNFEAVSSACLSRCQRHVRHSVERSRGPRAFSRDSTGGADIPSPCEMKD*
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
110
120
130
140
150
160
Consensus
MFQGAHGIALHAVQGNRASSRLEGKSHGFSRVAAGTWGTFSTYGGDGPSTLVFVQRSQDSCRVTRDTSGVSSRLGRAKGTLLEVSRETQGPFPVATGILGFLSMFKRSQAPSNFEAVSSACLSRCQRHVRHSVERSRGPRAFSRDSTGGADIPSPCEMKD*