

gi|66819835 1 **MS**T**L**G**D**K**E****S**I**F**K**E**K**S**F**G**G**E**K**W**S**L**Q**N**G**S**R**Y**G**N**Q**A**G**A**L**R**S**L**K**V**G**K**F**C**K**V**N**I**W**D**K**N**G**T**M**Q**T**F**  
YBR262C 1 **MS**K**L**G**P**L**A**-----**R**S**V**K**W****T**L**S**V**G**V-----**I**-----**G**S**V**F**Y**L  
gi|164426226 1 -----**M**G**F**V**A**G**V**-----**T**-----**G**A**T**L**T**

gi|66819835 61 60**L**G**G**E**Y**P**D****I**T**D**K**L**P**N**V**D**I**V**Q**A**I**D**V**Q**F**K**Y**S**V**D**I**R**F**K**H**N**V**Q**G**R**D**P**N**D**F**K**L**T**V**I**P**Y**Q**L**N**G**V  
YBR262C 27 26**Y**R-----**Y**S**N**N**G**Y**F**Y**D**H**D**A**T**-----**W**L**K**Q**D**H**Q**V**Q**D**L**V**D**R**K**-----**E**V**V**P**G**E**T**R**R**  
gi|164426226 15 14**L**G**L**T**Y**L**A**I**S**A**H**Q**R**N**R**T**H**Q**S**D-----**L**L**R**A**Q**T**R**F**V**N**T**L**A**-**R**-----**D**T**L**P**T**N**L**R**T**R

gi|66819835 118 **E**I**V** 120**S**G**G**D**Y**S**G**V**Q**I**P**E**L**N**P**P**D**S**E**I**V**C**Q**I**S**I**R**E-----**I**K**W**P**G**Q**V**F**A**N**G**S**I**Y**F**K**Y**T**P**S  
YBR262C 67 **K**L**V** 69**V**I**D**-----**D**G-----**T**A**W**S**R**T**M**G**E**S**I**K**D**I**W**N**E**-----**Q**I**R**  
gi|164426226 59 **Y**P**V** 61**N**D**E**-----**D**L**A**Y**F**P**P**P**R**S**E**L**V**E**R**A**R**H**R**F**V**E**S**V**K**D**R**W**N**Q-----**E**I**Q**

gi|66819835 169 **N**N**T**V**S**Y**R** 175**K**T**E**G**W**P**T**N**C**E**I**V**Q**D**D**V**S**---**G**F**T**I**T**L**K**S**I**-----  
YBR262C 95 **N**S**V**D**W**I 100**Y**S--**W**G**K**N\*-----  
gi|164426226 98 **N**A**V**R**W**A 103**Q**T**K**D**W**S**S**V**R**E**K**A**E**D**A**V**A**S**L**F**G**Y**T**I**D**R**S**E**Y**A**A**A**K**A**K**E**A**A**K**E**A**A**R**I**A**A**E**R**M**R

gi|66819835 202 ----- 201-----  
YBR262C 107 ----- 106-----  
gi|164426226 154 **Y**A**A**E**E**G**K**E**T**G 163**K**I**M**A**R**E**A**H**A**R**S**E**E**M**R**R**R**A**A**E**T**A**R**L**W**S**Q**E**A**R**E**E**M**Q**V**A**K**G**V**A**Q**R**V**A**E**E

gi|66819835 202 ----- 201-----  
YBR262C 107 ----- 106-----  
gi|164426226 210 **V**R**H**D**A**D**V**V**R**G**V**V**N**S 223**V**V**D**K**A**V**E**K**G**R**H**G**I**E**K**V**E**E**A**V**G**M**G**K**A**A**V**E**L**A**E**E**K**F**E**A**A**M**D**R**K**L

gi|66819835 202 ----- 201----- 201  
YBR262C 107 ----- 106----- 106  
gi|164426226 266 **L**H**V**S**D**I**D**K**A**L**Q**E**R**Y**T**K**R**E 283**E**V**M**K**K**S**V**Q**E**V**L**A**E**R**Y**I**P**M**D**K**R**D**N**T**R**L**R**S**L**I 313