**LIM1 domain**

```
      MMVLDKEDGVPMLSVQPKGKQKGCAGCNRKIKDRYLLKALDKYWHEDCLKCACCDCRLGEVGSTLYTKANLILCRRDYLR    Human LMO1
      *****Q*****************************************************************************    Mouse Lmo1
MSSAIERKS**PSEEPVDEVL*IPPSLLT*G**QQN*G***F***I*Q*******S*DL*G*******RR**YKLGRK********    Human LMO2
MSSAIERKS**PSEEPVDEVL*IPPSLLT*G**QQN*G***F***I*Q*******S*DL*G*******RR**YKLGRK********    Mouse Lmo2
                  ******DT*P*****************************************************************    Human LMO3
                  ******DT*P*****************************************************************    Mouse Lmo3
        *VNPGSSSQ*PPVTAGSLSW*R****GG**A**F**Y*M*S***SR****S**QAQ**DI*TSC***SGM****N****    Human LMO4
        *VNPGSSSQ*PPVTAGSLSW*R****GG**A**F**Y*M*S***SR****S**QAQ**DI*TSC***SGM****N****    Mouse Lmo4
```

**LIM2 domain**

```
LFGTTGNCAACSKLIPAFEMVMRARDNVYHLDCFACQLCNQRFCVGDKFFLKNNMILCQMDYEEGQLNGTFESQVQ             Human LMO1
*****************************************************************V*****H**********             Mouse Lmo1
***QD*L**S*D*R*R*Y**T**VK*K****E**K*AA*QKH*****RYL*I*SD*V*EQ*IY*WTKINGMI                   Human LMO2
***QD*L**S*D*R*R*Y**T**VK*K****E**K*AA*QKH*****RYL*I*SD*V*EQ*IY*WTKINGII                   Mouse Lmo2
***V*****************K*****************************************T*****LMKEGYAP**R             Human LMO3
***V*****************************************************************T*****LMKEGYAP**R             Mouse Lmo3
***NS*A*S**GQS***S*L****QG*****K**T*ST*RN*LVP**R*HYI*GSLF*EH*RPTALI**HLN*LQSNPLLPDQKVC    Human LMO4
***NS*A*S**GQS***S*L****QG*****K**T*ST*RN*LVP**R*HYI*GSLF*EH*RPTALI**HLN*LQSNPLLPDQKVC    Mouse Lmo4
```