Multiple sequence alignment figure. Row groups labeled *GT-As* and *Rossmann fold like*. Column position markers: 1, 13, 17, 20, 32, 34, 86, 87.

```
                    1                    13        17      20    32      34      86    87

consensus    TKV VVV G..... AYN .....G.E.YK G....L....RL. L.K..S   KE V...IV V    V...VF.........L.....DDD

GT-As
GT27_2d7i    NTS III P......FHNE...GWS.S. L....L....RT. V..H..S   AE I...VL V    V...TF.........L.....DSH
GT43_1fgg    TIY VVT P......TYARLV...QKA.E. L....V....RL. S..Q..T   .H W...LL V    V...YF.........A.....DDD
GT7_1fgx     KVA III P...FRN......RQE.H. L....K....YW. L.Y..Y   .Y G...IV V    F...SF.........S.....DVD
GT6_1lzj     TIG LTV F....AIKK.....YVA.F. L....K....LF. L.Y..Y   .H V...YV F    V...VC.........V.....DVD
GT64_1omx    SFT LIM Q.....TYN.....RTD.L. L....L....RL. L..N..H   HK V...IV V    V...LM.........V.....DDD
GT15_1s4n    KAC YVT L.....VRNK....ELK.G. L....L....SS. L..R..Y   .P W...VF L    V...WR.........E.....EPD
GT78_2bo4    .SL VVF P....FKHE......HPE.V. L....L....HN. V..R..Y   HE V...LC I    V...HF.........Y.....DAD
GT6_2rj9     TIG LTV F....AIKK.....YVA.F. L....L....LF. L..E..T   .H Y...YV F    V...VC.........V.....DVD
GT55_2zu7    GKA VIV P....KNE......KLH.L. V....D....GV. L.K..A   .P I...IV V    V...GF.........V.....DAD
GT81_3ckj    TIS VVL P....ALD......EED.T. L....G....SV. I..D..S   DE L...IV L    V...VF.........D.....DSD
GT8_3tzt     ADA LLL T....LDEN.....YIP.Q. .....K....VL. L..T..S   .D V...YL I    V...LY.........V.....DPD
GT13_5ggf    .VP VAV I....AGN......RPN.Y. L....Y....RM. L.R..S   .M I...TV F    A...VL.........L.....EED
GT16_5vcm    .LV LVV Q....VHN......RPE.Y. L....R....LL. L..D..S   .LV....IF S    V...LF.........L.....EED

Rossmann fold like
1bif    TLI VMV GLP.AR........G....KT Y.ISK....KL. T..R..Y   P.T....RE F    A...VF........D...A..T..
1c0k    KRV VVL G.........G....VIG....L....SS. A..L..I   S.V....HI L    A...VF........L...........
1dli    MKI AVA G....S........G....YVG....L....SL. G..V..L   E.V....TI V    L...VI........I...A......
1e8c    .......................................................AGDLFV..AVVGH..Q......
1ex2    PLI LAS Q............P....RR. K..E..L   P.Y...S..II V    A...MI........V.QW...
1fp1    STL VDV G......GG.....S.......G....RN. L..E..L   K.G....IN F    A...MI........L......K..
1g64    III VFT GN.....GK......G....KT T.AAF....GT.A..A..R   N.V....GV V    A...VV........L...D..E..
1gdt    III ... ....................Q..........V..R..A   K.A N..R..IF T    A...MI........V........KKLDR.
1htw    IMV YLN GDL..GA.......G....KT T.LTR....GM. L..Q..G   H.Q.....NV K    I...IY........F...D..
1j6u    .KI HFV G....IG...G........IG......S...AV. AL...H   D.V....YG S    V...F.......LVIKTPA..V...R...
1j7k    ....G............KT T.LAH....II..A...S..E   Q.T N...IH V    V...LF........I...D..
1jay    MRV ALL G.....GT........G...NLG....K....GL. A..L..R   E.I....VV G    V...AV........L...T..
1jbw    ..............................G....P...I. K DM....   .................HSFPRLA..K..........
1lua    KKA VVL A....GT........G..PVG....M....RS. A..A..L   .EV....VL C    F...VF........T...A..
1mg5    KNV IFV A....GL........G..GIG....L....DT. S..K..E   KN L...VI L    V...LI........N...G..
1o57    ..........................................................L...LI........I...D..
1ofd    IKV IGV G..GG..GG.........N..A....VN...M. A..K..N   E.F....VY H    V...FI........T...T..
1ofu    EVV LVG A.G......P.....G..D........AGL.LT...LKG   AD I...VV Y    V...VR.........L...K..
1pjq    CDV LIV G.........A......G..PAG....L....MA. A..R..V   K.V....RI I    L...I.........I...V..
1pn0    GKV VIL G.........G..VVG....T....EA. A..K..M   QV Q...IF D    L...LI........G...A..
1say    RK. ALI G....N.......G..AQS....E....FQ. A..L..A   EE I...VA Y    I...IT........T...V..
1x7d    ....................................I.LD   I.L....RL S    .K.AD..IV........LF...V..
1xzp    RKI ALV G.....AS.......KN.PAKY....N....II. L..K..D   E.V....LP V    V...IV........F...V..
1y8l    SRV LLV G....G.L.......K..GLG....A....KI. V..E..R   KG L...TM L    A...VC........L...T..
1y8q    .KI IIT GEP...GV........G..KT T.LVK....KI. V..E..R   R.A....IG F    A...II........D...E..
1ye8    ..A YA. GS..K..GVVW..........G...P...I. K DM....   E.I....IH I    G...IS.........VQ..SE..
2afh    MKT VVF A......Y........H..DMG....C...LG. I..E..A   E.I....AI F    V...IF.........S....F.
2bln    ....... TD..Y...............TA FALL........   ..........L...M    V...IF.........L......
2esn    ............G............KS V.GVN....AM. L..L..S   A.R....LI M    V...VV........V...D..E.
2iut    MHV GTV A.......A........G..RIG....L....AV. L..R..R   VH L...HY T    A...VT.........L......N.
2nac    TKV ICQ G.......FT......G..SQG....T....FH. S..E..Q   K.M....GG V    A...SV.........I...Y.
2nu7    NCV IVC H......T.L..T......S..SAH....VTS..WW. ...PT..L   R.Y.FI..IC L    A...VV........G...A..
2vav    ALV VKI V.D...I..F.D.....F..N.........GSW.LP....G.L   NK V...LL V    V...YV........V...G.
3h2y    .... ... ..............................LAVNA..........   ...............FL....
3vth    .... ... ..............................LGANA..........   ...............II......
4e1b
```