```
■Sbic OQU91836 749-926 | RVT.HG57.0:NA | NA |
         Sbic_OQU79024_308-454 | RVT.HG57.0:NA | NA |
     98 Sbic OQU80412_799-977 | RVT.HG57.0:NA | NA |
             <sup>99</sup> •Mgut XP 012855476.1_1318-1435 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                <sup>75</sup> ■Mgut_XP_012856977.1_68-211 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                Mgut_XP_012836672.1_1-91 | RVT.HG57.0:NA | NA |
           99
                   Mgut_XP_012853642.1_157-335 | RVT.HG57.0:NA | NA |
             80
                       Mgut_XP_012849590.1_1089-1267 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                        Mgut XP 012839862.1 1142-1320 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                        Mgut_XP_012855557.1_1169-1347 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                       Mgut_XP_012852913.1_1169-1290 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                          Mgut_XP_012839468.1_290-468 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                           Mgut_XP_012839926.1_1169-1290 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                          Mgut XP 012852915.1 1169-1290 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                  <sup>98</sup> -Mgut_XP_012853648.1_937-1114 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                   Mgut_XP_012846973.1_1449-1626 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                    →Mgut XP_012856903.1_357-535 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                  Mgut XP 012846957.1 728-905 | RVT.HG57.0:NA | NA |
           99
                     Mgut_XP_012831548.1_783-961 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                      Mgut_XP_012829078.1_807-985 | RVT.HG57.0:NA | NA |
  100
                     1 Mgut_XP_012851511.1_795-973 | RVT.HG57.0:NA | NA |
             53
                       .■Mgut XP 012834007.1 706-884 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                            •Mgut XP 012839913.1_149-307 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                             Mgut_XP_012833464.1_636-783 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                          <sup>55</sup>¯•Mgut_XP_012839266.1_664-812 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                            Mgut_XP_012844866.1_457-635 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                 .Mgut_XP_012831620.1_796-974 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                              61 Mgut XP 012838163.1_796-974 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                   .Mgut_XP_012832870.1_617-795 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                <sup>90</sup><sup>™</sup>-■Mgut_XP_012851807.1_272-449 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                   Mgut XP 012840964.1 623-801 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                66 Mgut XP 012845783.1_617-775 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                             Mgut_XP_012837778.1_529-672 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                Mgut_XP_012833010.1_725-903 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                 Mgut_XP_012831510.1_625-803 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                    Mgut_XP_012847348.1_611-789 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                      _-Mgut_XP_012837810.1_667-845 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                    78 - Mgut XP 012857161.1_327-495 | RVT.HG57.0:NA | NA |
     100
                               Mgut_XP_012846324.1_907-1085 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                 Mgut_XP_012842129.1_816-994 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                    ,■Mgut_XP_012843106.1_625-803 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                 98 Mgut XP 012831233.1_699-877 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                 Mgut XP 012855096.1_796-974 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                          69
                                    ,■Mgut_XP_012852376.1_762-940 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                       --Mgut_XP_012833298.1_137-310 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                 Mgut_XP_012835782.1_625-803 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                   ■Mgut XP 012858110.1 781-959 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                    Mgut XP 012853093.1 796-974 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                      Mgut_XP_012853279.1_796-974 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                        Mgut_XP_012842128.1_416-594 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                         Mgut_XP_012833646.1_625-803 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                         <sup>1</sup> Mgut XP 012858055.1_779-957 | RVT.HG57.0:NA | NA |
               ■Mgut XP 012836530.1 768-945 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                  .■Mgut_XP_012843489.1_1-124 | RVT.HG57.0:NA | NA |
               <sup>48</sup> -Mgut_XP_012844975.1_659-761 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                 Mgut_XP_012846871.1_244-421 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                       ■Mgut XP 012848582.1 709-886 | RVT.HG57.0:NA | NA |
         89
                         .■Mgut XP 012836183.1 795-972 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                      <sup>100</sup> Mgut_XP_012837573.1_1056-1216 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                        ■Mgut_XP_012828650.1_794-972 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                        ■Mgut XP 012833285.1 792-970 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                          Mgut_XP_012833163.1_820-998 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                          Mgut_XP_012850074.1_791-968 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                             Mgut_XP_012852936.1_741-918 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                               Mgut XP 012831113.1 533-710 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                 -Mgut_XP_012842418.1_791-968 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                               <sup>99</sup> Mgut XP 012848275.1_791-968 | RVT.HG57.0:NA | NA |
              33
                         Mgut XP 012838229.1 765-942 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                  Mgut_XP_012850831.1_59-179 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                        •Mgut XP 012846917.1 808-950 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                             Mgut XP 012827380.1 809-986 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                             Mgut XP 012846942.1 780-957 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                             Mgut XP 012836532.1 769-946 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                          61 Mgut_XP_012837505.1_778-920 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                       Mgut_XP_012831554.1_677-855 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                             Mgut_XP_012834226.1_105-279 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                          <sup>777</sup> ■Mgut_XP_012852903.1_105-283 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                             Mgut XP 012853665.1 493-671 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                 Mgut_XP_012847338.1_160-280 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                    Mgut_XP_012835025.1_346-523 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                          50
                                      Mgut_XP_012833996.1_338-515 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                            98
                                         Mgut XP 012853836.1 246-423 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                           Mgut_XP_012849917.1_833-1010 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                         <sup>59</sup> Mgut XP 012837620.1_1-124 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                               62
                                    Mgut_XP_012835101.1_837-1014 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                      Mgut_XP_012835183.1_536-713 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                            .■Mgut_XP_012828233.1_837-1014 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                 96
                                          <sup>2</sup> •Mgut XP 012830533.1 837-1014 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                              Mgut_XP_012846952.1_748-925 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                               Mgut_XP_012857184.1_837-1014 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                    96
                                               Mgut XP 012837570.1 836-1013 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                                 Mgut XP 012854730.1_835-1012 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                                 .Mgut_XP_012838198.1_181-358 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                                Mgut_XP_012850151.1_836-1013 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                                 .■Mgut_XP_012848397.1_836-1013 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                               <sup>34</sup> Mgut_XP_012851524.1_835-1012 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                           Mgut_XP_012857534.1_816-993 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                             Mgut_XP_012831562.1_836-1014 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                                 .■Mgut_XP_012850841.1_836-1014 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                                 ┗Mgut_XP_012831110.1_837-1014 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                           98
                                                  Mgut XP 012836399.1 816-994 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                                          Mgut_XP_012832757.1_836-1014 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                             19
                                                            .■Mgut_XP_012830756.1_836-1014 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                                          98 Mgut_XP_012851406.1_836-1014 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                                          Mgut_XP_012828494.1_839-1018 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                                            Mgut XP 012847476.1 834-1012 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                                             Mgut_XP_012836750.1_836-1014 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                                  18
                                                            <sup>1</sup> ■Mgut XP 012853082.1_836-1014 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                                          Mgut_XP_012829853.1_837-1015 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                                       <sup>20</sup> Mgut XP 012853114.1 837-1015 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                                         Mgut_XP_012848367.1_837-1015 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                                          Mgut XP 012848387.1_836-1014 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                                            Mgut_XP_012840482.1_728-906 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                                              Mgut_XP_012849429.1_836-1014 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                                               Mgut_XP_012841206.1_836-1014 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                                                 Mgut XP 012857177.1 836-1014 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                                                  Mgut XP 012829103.1_836-1014 | RVT.HG57.0:NA | NA |
                                                                  1 Mgut_XP_012852613.1_836-1014 | RVT.HG57.0:NA | NA |
0.416667
```

0.41666