```
OG_100004_140_before
                                                              OG_100004_140_after
                   Asterids_Solyc10g047335.1.1
                                                                                  sterids_Solyc10g047335.1.1
                   -Asterids_Solyc07g040905.1.1
                                                                                 -Asterids_Solyc07g040905.1.1
                   -Asterids_Solyc05g018065.1.1
                                                                                 -Asterids_Solyc05g018065.1.1
                   -Asterids_Solyc05g018435.1.1
                                                                                  -Asterids_Solyc05g018435.1.1
                   Asterids Solvc02a055395.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc02g055395.1.1
                    -Asterids_Solyc01g012585.1.1
                                                                                   Asterids_Solyc01g012585.1.1
                   Asterids_Solyc04q051248.1.1
                                                                                 Asterids Solyc04q051248.1.1
                   Asterids_Solyc08g067165.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc08g067165.1.1
                   Asterids_Solyc11g051015.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc11g051015.1.1
                   -Asterids_Solyc10g150126.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc10g150126.1.1
                   Asterids_Solyc09g059335.1.1
                                                                                  Asterids_Solyc09g059335.1.1
                   Asterids_Solyc09g065665.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc09g065665.1.1
                   Asterids Solyc08q062935.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc08g062935.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc07g045525.1.1
                   Asterids_Solyc07g045525.1.1
                   Asterids_Solyc09g150149.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc09g150149.1.1
                   Asterids_Solyc08g065695.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc08g065695.1.1
                  Asterids_Solyc04g039625.1.1
Asterids_Solyc00g500001.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc04g039625.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc00g500001.1.1
                   Asterids_Solyc10g024387.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc10g024387.1.1
                   Asterids_Solyc03g059207.1.1
                                                                                  Asterids_Solyc03g059207.1.1
                   Asterids_Solyc07g043485.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc07g043485.1.1
                   -Asterids Solyc12q150124.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc12g150124.1.1
                                                                                 -Asterids_Solyc02g062535.1.1
                  -Asterids_Solyc02g062535.1.1
                   Asterids_Solyc01g057523.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc01g057523.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc10g049283.1.1
                  -Asterids_Solyc10g049283.1.1
                                                                                 Asterids Solyc08q066485.1.1
                  -Asterids_Solyc08g066485.1.1
                   -Asterids_Solyc03g079887.1.1
                                                                                 -Asterids_Solyc03g079887.1.1
                  Asterids_Solyc03g082515.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc03g082515.1.1
                   -Asterids_Solyc01g066345.1.1
                                                                                 -Asterids_Solyc01g066345.1.1
                  -Asterids_Solyc07g018325.1.1
                                                                                 -Asterids_Solyc07g018325.1.1
                  -Asterids_Solyc06g033955.1.1
                                                                                 -Asterids_Solyc06g033955.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc10g049773.1.1
                   Asterids_Solyc10g049773.1.1
                  Asterids_Solyc07g042597.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc07g042597.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc06g043157.1.1
                  -Asterids_Solyc06g043157.1.1
                   -Asterids_Solyc12g035527.1.1
                                                                                  -Asterids_Solyc12g035527.1.1
                   Asterids_Solyc10g019145.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc10g019145.1.1
                   Asterids_Solyc09g059423.1.1
                                                                                  Asterids_Solyc09g059423.1.1
                   Asterids_Solyc03g063657.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc03g063657.1.1
                                                                                 Asterids Solyc02q061605.1.1
                   Asterids_Solyc02g061605.1.1
                   Asterids_Solyc11g064945.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc11g064945.1.1
                   Asterids_Solyc07g026893.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc07g026893.1.1
                   Asterids_Solyc03g078325.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc03g078325.1.1
                                                                                 Asterids Solyc02q062505.1.1
                   Asterids_Solyc02g062505.1.1
                   Asterids_Solyc10g011823.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc10g011823.1.1
                                                                                 Asterids Solyc10q052515.1.1
                  Asterids_Solyc10g052515.1.1
                   Asterids_Solyc09g074205.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc09g074205.1.1
                  -Asterids_Solyc09g015615.1.1
                                                                                 -Asterids_Solyc09g015615.1.1
                   -Asterids_Solyc04g050573.1.1
                                                                                 -Asterids_Solyc04g050573.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc07g043665.1.1
                   Asterids_Solyc07g043665.1.1
                   -Asterids_Solyc01g028985.1.1
                                                                                 -Asterids_Solyc01g028985.1.1
                   Asterids_Solyc05g018743.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc05g018743.1.1
                   Asterids_Solyc11g063747.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc11g063747.1.1
                   Asterids_Solyc07g052485.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc07g052485.1.1
                  -Asterids Solvc07q022915.1.1
                                                                                 Asterids Solyc07g022915.1.1
                   -Asterids_Solyc01g016685.1.1
                                                                                 -Asterids_Solyc01g016685.1.1
                   Asterids_Solyc03g096195.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc03g096195.1.1
                   Asterids_Solyc02g062915.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc02g062915.1.1
                   Asterids_Solyc01g095295.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc01g095295.1.1
                   -Asterids_Solyc12g077527.1.1
                                                                                 -Asterids_Solyc12g077527.1.1
                   Asterids_Solyc03g093185.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc03g093185.1.1
                   -Asterids_Solyc09g064885.1.1
                                                                                 -Asterids_Solyc09g064885.1.1
                   -Asterids_Solyc07g021105.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc07g021105.1.1
                   Asterids_Solyc11g044323.1.1
                                                                                  Asterids_Solyc11g044323.1.1
                   Asterids_Solyc05g015652.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc05g015652.1.1
                  Asterids_Solyc06g007545.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc06g007545.1.1
                   Asterids_Solyc10g044687.1.1
                                                                                  Asterids_Solyc10g044687.1.1
                   -Asterids_Solyc07g020865.1.1
                                                                                  Asterids_Solyc07g020865.1.1
                   -Asterids_Solyc09g037185.1.1
                                                                                  -Asterids_Solyc09g037185.1.1
                   Asterids_Solyc09g015037.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc09g015037.1.1
                   -Asterids_Solyc01g150135.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc01g150135.1.1
                   Asterids_Solyc12g040875.1.1
                                                                                  Asterids_Solyc12g040875.1.1
                   Asterids_Solyc09g018205.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc09g018205.1.1
                   -Asterids_Solyc08g043143.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc08g043143.1.1
                   -Asterids_Solyc02g062615.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc02g062615.1.1
                  Asterids Solyc07g041665.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc07g041665.1.1
                   Asterids_Solyc02g033055.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc02g033055.1.1
                   -Asterids_Solyc12g150112.1.1
                                                                                  -Asterids_Solyc12g150112.1.1
                   Asterids_Solyc03g095375.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc03g095375.1.1
                   Asterids_Solyc09g056457.1.1
                                                                                  Asterids_Solyc09g056457.1.1
                         Asterids_Solyc10g150107.1.1
                                                                                       Asterids_Solyc10g150107.1.1
                                                                                     Asterids_Solyc10g150132.1.1
                       Asterids_Solyc10g150132.1.1
                     Asterids_Solyc08g016775.1.1
                                                                                    Asterids Solyc08q016775.1.1
                   Asterids_Solyc10g049287.1.1
                                                                                  Asterids_Solyc10g049287.1.1
                                                                                  Asterids Solyc12a096175.1.1
                   Asterids_Solyc12g096175.1.1
                   Asterids_Solyc08g014455.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc08g014455.1.1
                                                                                  sterids_Solyc05g050555.1.1
                   Asterids_Solyc05g050555.1.1
                   Asterids_Solyc01g010785.1.1
                                                                                  Asterids_Solyc01g010785.1.1
                   -Asterids_Solyc03g058915.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc03g058915.1.1
                                                                                  Asterids Solyc06q043145.1.1
                   -Asterids_Solyc06g043145.1.1
                   -Asterids_Solyc10g051165.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc10g051165.1.1
                   Asterids_Solyc11g020847.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc11g020847.1.1
                  -Asterids_Solyc01g055165.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc01g055165.1.1
                   Asterids_Solyc05g023755.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc05g023755.1.1
                   Asterids Solyc04q150121.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc04g150121.1.1
                                                                                 -Asterids_Solyc05g150143.1.1
                   -Asterids_Solyc05g150143.1.1
                   Asterids_Solyc09g011865.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc09g011865.1.1
                   Asterids_Solyc05g018155.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc05g018155.1.1
                   -Asterids Solvc12g026475.1.1
                                                                                 Asterids Solyc12q026475.1.1
                   -Asterids_Solyc05g044517.1.1
                                                                                 -Asterids_Solyc05g044517.1.1
                   Asterids_Solyc09g075047.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc09g075047.1.1
                   Asterids_Solyc03g093777.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc03g093777.1.1
                   Asterids Solyc04q050955.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc04g050955.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc07g018135.1.1
                   -Asterids_Solyc07g018135.1.1
                   -Asterids_Solyc12g019973.1.1
                                                                                 -Asterids_Solyc12g019973.1.1
                   Asterids_Solyc05g050895.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc05g050895.1.1
                  Asterids_Solyc08g065623.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc08g065623.1.1
                   Asterids_Solyc06g050925.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc06g050925.1.1
                   -Asterids_Solyc06g035625.1.1
                                                                                  -Asterids_Solyc06g035625.1.1
                   -Asterids_Solyc12g040755.1.1
                                                                                  -Asterids_Solyc12g040755.1.1
                   -Asterids_Solyc03g150146.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc03g150146.1.1
                  _{\sqcap}Asterids\_Solyc01g015185.1.1
                                                                                 -Asterids_Solyc01g015185.1.1
                   -Asterids_Solyc01g015133.1.1
                                                                                  Asterids_Solyc01g015133.1.1
                   Asterids_Solyc05g026607.1.1
                                                                                  Asterids_Solyc05g026607.1.1
                   Asterids_Solyc03g046475.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc03g046475.1.1
                   Asterids_Solyc10g047745.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc10g047745.1.1
                   Asterids_Solyc07g056702.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc07g056702.1.1
                   Asterids_Solyc03g031555.1.1
                                                                                  Asterids_Solyc03g031555.1.1
                   Asterids_Solyc02g066853.1.1
                                                                                  Asterids_Solyc02g066853.1.1
                   Asterids_Solyc01g109135.1.1
                                                                                  Asterids_Solyc01g109135.1.1
                     -Asterids_Solyc01g058685.1.1
                                                                                    -Asterids_Solyc01g058685.1.1
                                -Asterids_Solyc01g015137.1.1
                                                                                               -Asterids_Solyc01g015137.1.1
                   Asterids_Solyc02g038705.1.1
                                                                                  Asterids_Solyc02g038705.1.1
                   Asterids_Solyc10g074828.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc10g074828.1.1
                  Asterids_Solyc12g036475.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc12g036475.1.1
                  Asterids_Solyc12g062207.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc12g062207.1.1
                   Asterids_Solyc11g010815.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc11g010815.1.1
                                                                                 -Asterids_Solyc05g018775.1.1
                   Asterids_Solyc05g018775.1.1
                   Asterids_Solyc05g150150.1.1
                                                                                 -Asterids_Solyc05g150150.1.1
                  -Asterids_Solyc08g065385.1.1
                                                                                _Asterids_Solyc08g065385.1.1
                 Asterids_Solyc00g500160.1.1
                                                                                Asterids_Solyc00g500160.1.1
                                                                               Asterids_Solyc08g066355.1.1
                 Asterids_Solyc08g066355.1.1
                  Asterids_Solyc04g016185.1.1
                                                                                 Asterids_Solyc04g016185.1.1
                 Asterids_Solyc04g005015.1.1
                                                                                Asterids_Solyc04g005015.1.1
          Asterids_Solyc08g042065.1.1
                                                                        Asterids_Solyc08g042065.1.1
          -Asterids_Solyc08g066495.1.1
                                                                         -Asterids_Solyc08g066495.1.1
                                                                      Asterids_Solyc07g015905.1.1
         Asterids_Solyc07g015905.1.1
         Asterids_Solyc01g067755.1.1
                                                                       Asterids_Solyc01g067755.1.1
         Asterids_Solyc06g006013.1.1
                                                                       Asterids_Solyc06g006013.1.1
         Asterids_Solyc07g061865.1.1
                                                                       Asterids_Solyc07g061865.1.1
0.283788
                                                              0.283788
```