June 8, 2023

```
[]: import numpy as np
     import pandas as pd
     import os
     from openpyxl import utils
     import warnings
     warnings.filterwarnings("ignore", category=UserWarning)
        = pd.read_excel('C:/Users/NC-010/Dropbox/ / / .xlsx', sheet_name='
[]: print(
             .head(2))
    0
          1
                            KYH
                                         NaN
                                                 1950-09-23
          2
    1
                            YLG
                                          NaN
                                                  1952-05-27
[]: print(
             .head(4))
    0
          1
                            KYH
                                         {\tt NaN}
                                                 1950-09-23
    1
          2
                            YLG
                                          NaN
                                                 1952-05-27
    2
          3
                            LBC
                                                  1956-09-04
                                          NaN
    3
          4
                             ZW
                                          {\tt NaN}
                                                 1951-01-18
        = pd.read_excel('C:/Users/NC-010/Dropbox/ / .xlsx', sheet_name='
[]:
[]: print(
              .head())
     print(
             .head())
    0
          1
                            KYH
                                        NaN
                                                 1950-09-23
          2
    1
                            YLG
                                          NaN
                                                 1952-05-27
    2
          3
                            LBC
                                          NaN
                                                  1956-09-04
    3
          4
                                          NaN
                                                 1951-01-18
                             ZW
          5
                            DTX
                                          NaN
                                                 1947-09-19
    4
                      1.
                                            \
    0
          1
                                                          {\tt NaN}
    1
          2
                                                          NaN
    2
          3
                                                          NaN
```

```
3
                                                                       {\tt NaN}
             4
             5
                                                                       {\tt NaN}
        2.
                                                       6
                                                             \
     0
                                                                    NaN
     1
                                                                    NaN
     2
                                                                    NaN
     3
                                                                    NaN
     4
                                                                    NaN
        3.
                                      PD-1
                                              PD-L1
                                                        CTLA-4
     0
                                                                    NaN
     1
                                                                    NaN
     2
                                                                    NaN
     3
                                                                    NaN
     4
                                                                    {\tt NaN}
               2
                                   RECIST V1.1
        4.
                              5.
                                                              \
     0
                                       NaN
                                                                               NaN
                                       NaN
                                                                               NaN
     1
     2
                                       NaN
                                                                               NaN
     3
                                       {\tt NaN}
                                                                               NaN
     4
                                       {\tt NaN}
                                                                               NaN
        6.
                  PFS ORR
                                      7.
     0
                                               NaN
                                                                                   NaN
     1
                                               NaN
                                                                                   NaN
     2
                                               NaN
                                                                                   NaN
     3
                                               NaN
                                                                                   NaN
     4
                                               NaN
                                                                                   NaN
                      9.
        8.
     0
                          {\tt NaN}
                                                    {\tt NaN}
     1
                          NaN
                                                   NaN
     2
                          NaN
                                                    NaN
     3
                          NaN
                                                    NaN
                          NaN
                                                    {\tt NaN}
          = pd.read_excel('C:/Users/NC-010/Dropbox/ / .xlsx', sheet_name='
[]:
[]: print( .head())
                                                                             NaN
     0
                                    {\tt NaN}
                                            NaN
                                                           NaN
                                                                                           NaN
                                                                             NaN
                                                                                           NaN
     1
             2
                                    {\tt NaN}
                                            {\tt NaN}
                                                           NaN
     2
             3
                                      65.0 2021-09-14
                                                                                   NaN
                                    {\tt NaN}
                                                                             {\tt NaN}
                                                                                           {\tt NaN}
                                           {\tt NaN}
                                                           NaN
```

4	5	75.0 2022-03-03	/
0			NaN
1			NaN
2			NaN
3			NaN
4	HE		
[]:			