**Multidrop Combi 操作流程**

1. 将废液槽（Priming Vessel）插入到仪器上。（废液槽必须卡紧，否则机器不能工作。）
2. 将Dispensing Cassette（分液盒）装入仪器中（首次使用请与管理人员确认正确安装方法）。
3. 将挡板（Rotor Cover）拉出到底，挡住分液盒。
4. 打开电源，在仪器后部左下方。

**分液前分液盒清洗（无菌操作）**

1. **第一次：**将入口管插入到10%Bleach **(84消毒液，3.4-3.6g/L，10%体积比)**中，长按**Prime**键，待Bleach浸泡在管道中，放置5min。5min后，长按**Prime**，直至液体用完。再按**Empty**键排空。
2. **第二次：**将入口管插入到无菌ddH2O中，长按**Prime**键，直至液体用完。再按**Empty**键排空。
3. **第三次：**将入口管插入到另一管无菌ddH2O中，长按**Prime**键，直至液体用完。再按**Empty**键排空。
4. **第四次：**将入口管插入到另一管无菌ddH2O中，长按**Prime**键，直至液体用完。再按**Empty**键排空。
5. 如果分细胞，分细胞前，分液盒用无菌PBS或相应培液清洗（20ml）。

**（标准管分液盒：10%** **Bleach: 50ml，ddH2O-1: 50ml，ddH2O-2: 50ml，ddH2O-3: 50ml**

**细管分液盒：10% Bleach: 15ml，ddH2O-1: 15ml，ddH2O-2: 15ml，ddH2O-3: 15ml）**

**分液前仪器设定：**

1. **选择多孔板：**选出96 standard，or 384 standard plate，or 1536 standard plate。
2. **设定分液体积：**如果使用的是**标准分液盒**，注意选择**Standard Tube Cassette**。如果使用的是**细管分液盒**，注意选择**Small Tube Cassette**。按上下键可以选择体积。
3. **设定加样目的孔位：**可以选择**Full Plate**，或者有选择性列数，根据上下左右键控制。
4. **设定加样速度：**在主界面，按右键， 在**Setting**界面有**Speed**选项，可选**High，Med，Low**（按上下键进行选择）。
5. **管路充液：**目的液做前颠倒混匀，将入口管插入到目的液体中，插到底，按**Prime**键，出液，管道充满液体，然后按**Empty**退回。将导管在50ml离心管里导一导，以除去气泡。来回两次。
6. 然后将入口管插入到目的液体中，插到底，按**Prime**键，出液，管道充满液体，如果分液头周边有液珠，可以用无屑纸轻轻吸净。
7. **分液：**选择**Start**键，开始分液。

如果连续加不同细胞，中间可用两管PBS（各50 ml）洗管道一次。

1. **分液结束后分液盒立即清洗：培液（或PBS）- ddH2O -10%bleach- ddH2O - ddH2O- ddH2O）**