

1.  $S \longrightarrow M_2$
2.  $S \longrightarrow U_3$
3.  $M \longrightarrow a_4$
4.  $M \longrightarrow w_5 M_6$
5.  $U \longrightarrow w_5 U_7$
6.  $U \longrightarrow i_8 S_9$
7.  $M \longrightarrow i_8 M_2 e_{10} M_{11}$
8.  $U \longrightarrow i_8 M_2 e_{10} U_{12}$
9.  $M \longrightarrow b_{13} L_{14} n_{15}$
10.  $L \longrightarrow L_{14} S_{16}$
11.  $L \longrightarrow \text{epsilon}$