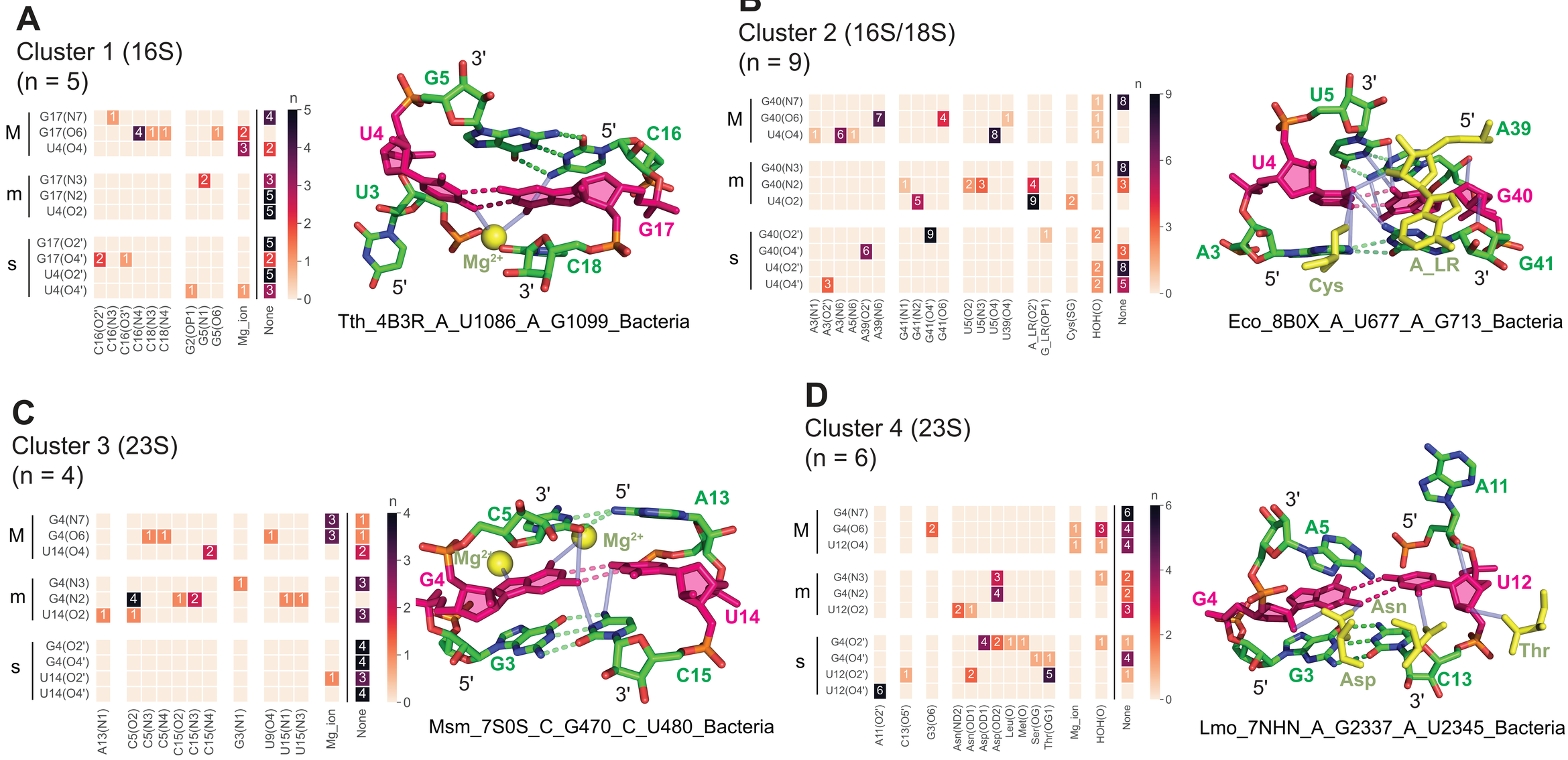
A
Cluster 1 (16S)
(n = 5)
M
m
s
G17(N7)
G17(O6)
U4(O4)
G17(N3)
G17(N2)
U4(O2)
G17(O2')
G17(O4')
U4(O2')
U4(O4')
C16(O2')
C16(N3)
C16(O3')
C16(N4)
C18(N3)
C18(N4)
G2(OP1)
G5(N1)
G5(O6)
Mg_ion
None
n
G5
U4
U3
C16
G17
C18
Mg2+
3'
5'
Tth_4B3R_A_U1086_A_G1099_Bacteria
B
Cluster 2 (16S/18S)
(n = 9)
G40(N7)
G40(O6)
U4(O4)
G40(N3)
G40(N2)
U4(O2)
G40(O2')
G40(O4')
U4(O2')
U4(O4')
A3(N1)
A3(O2')
A3(N6)
A5(N6)
A39(O2')
A39(N6)
G41(N1)
G41(N2)
G41(O4')
G41(O6)
U5(O2)
U5(N3)
U5(O4)
U39(O4)
A_LR(O2')
G_LR(OP1)
Cys(SG)
HOH(O)
None
n
U5
U4
A3
A39
G40
G41
A_LR
Cys
3'
5'
Eco_8B0X_A_U677_A_G713_Bacteria
C
Cluster 3 (23S)
(n = 4)
G4(N7)
G4(O6)
U14(O4)
G4(N3)
G4(N2)
U14(O2)
G4(O2')
G4(O4')
U14(O2')
U14(O4')
A13(N1)
C5(O2)
C5(N3)
C5(N4)
C15(O2)
C15(N3)
C15(N4)
G3(N1)
U9(O4)
U15(N1)
U15(N3)
Mg_ion
None
n
C5
A13
G4
G3
U14
C15
Mg2+
3'
5'
Msm_7S0S_C_G470_C_U480_Bacteria
D
Cluster 4 (23S)
(n = 6)
G4(N7)
G4(O6)
U12(O4)
G4(N3)
G4(N2)
U12(O2)
G4(O2')
G4(O4')
U12(O2')
U12(O4')
A11(O2')
C13(O5)
G3(O6)
Asn(ND2)
Asn(OD1)
Asp(OD1)
Asp(OD2)
Leu(O)
Met(O)
Ser(OG)
Thr(OG1)
Mg_ion
HOH(O)
None
n
A11
A5
U12
G4
Asn
Thr
G3
Asp
C13
3'
5'
Lmo_7NHN_A_G2337_A_U2345_Bacteria