a
CON
KO
200 pA
0.5 s
d
CON
KO
200 pA
0.5 s
b
P<0.001
sPSC frequency (Hz)
19/17
15/7
CON
KO
c
P<0.001
sPSC amplitude (pA)
19/17
15/7
CON
KO
e
P<0.001
sEPSC frequency (Hz)
8/6
16/5
CON
KO
f
n.s.
sEPSC amplitude (pA)
8/6
16/5
CON
KO
g
CON
KO
200 pA
0.5 s
j
CON
KO
100 pA
2 s
h
P<0.001
sIPSC frequency (Hz)
14/9
11/5
CON
KO
i
P<0.001
sIPSC amplitude (pA)
14/9
11/5
CON
KO
k
P<0.005
mEPSC frequency (Hz)
3/3
7/4
CON
KO
l
Cumulative Probabilities
P<0.05
CON
KO
mEPSC amplitude (pA)
m
CON
KO
100 pA
2 s
p
Sucrose (300 mM)
CON
KO
400 pA
3 s
n
P<0.01
mIPSC frequency (Hz)
9/8
8/5
CON
KO
o
n.s.
Cumulative Probabilities
CON
KO
mIPSC amplitude (pA)
q
mIPSC Frequency (Hz)
CON (n=5)
KO (n=3)
Sucrose (300 mM)
Time (s)