A
Tir1
p1 p3
5'UTR
DHHC1
3'UTR
p2 p4
dhhc1::mAID
mAID
5'UTR
DHHC1
3'UTR
2HA
kb M Tir1 sc
1.5-
1.0-
p1/p2
p3/p4
Tir1
p5 p7
5'UTR
DHHC2
3'UTR
p6 p8
mAID::dhhc2
5'UTR
DHHC2
3'UTR
kb M Tir1 sc
1.0-
0.5-
p5/p6
p7/p8
B
BF/Hoechst
DHHC1(HA)
Merge
dhhc1::mAID
BF/Hoechst
DHHC2(HA)
Merge
mAID::dhhc2
C
Tir1 dhhc1::mAID
IAA - + - +
kDa
100-
70-
50-
HA
(DHHC1)
70-
BiP
250-
150-
100-
70-
50-
40-
35-
25-
Coomassie blue
Tir1 mAID::dhhc2
IAA - + - +
kDa
40-
35-
25-
HA
(DHHC2)
70-
BiP
250-
150-
100-
70-
50-
40-
35-
25-
Coomassie blue
D
17XNL
(dpi) 0 1 2 3 4 5
Parasite infection
vehicle
IAA
Blood smear
parasitemia (%)
8
6
4
2
0
vehicle
IAA
0 1 2 3 4 5 (dpi)
E
(h) -72 0 1 3
Parasite infection
IAA
Blood sampling
6HA::dhhc2
mAID::dhhc2
IAA 0 1 3 0 1 3 (h)
kDa
35-
HA
70-
BiP