Figure 1- figure supplement 1

Alrm > nuRFP

Ensheathing glia
R56F03 > mCD8-GFP

pan-glia knockdown
Repo > AANAT1-RNAi 1

pan-neuron knockdown
nSyb > AANAT1-RNAi 1

astrocyte knockdown
Alrm > AANAT1-RNAi 1

AANAT1 nuRFP Elav

A — Optic lobe, lobula, medulla

B — AL, GFP, AANAT1

C — AANAT1

D — AANAT1

E — AANAT1

pan-neuron,astrocyte knockdown
nSyb, Alrm > AANAT1-RNAi 1

F — AANAT1

nSyb-Gal4
AANAT1-RNAi 1 / AANAT1-RNAi 2

G — AANAT1 Elav
H

Alrm-Gal4
AANAT1-RNAi 1 / AANAT1-RNAi 2

I — AANAT1 nuRFP
J

Ellipsoid body / Fan-shaped body

control
K — AANAT1 / L — AANAT1

Alrm>AANAT1 RNAi 2
M — AANAT1 / N — AANAT1

Elav>AANAT1 RNAi 2
O — AANAT1 / P — AANAT1

Mushroom body

control
Q

Glutamatergic neurons
MiMiC-VGlut

GABAergic neurons
Gad1-Gal4

Cholinergic neurons
Cha-Gal4

AANAT1 GFP

R — S, S', S''
T — U, U', U''
V — W, W', W''