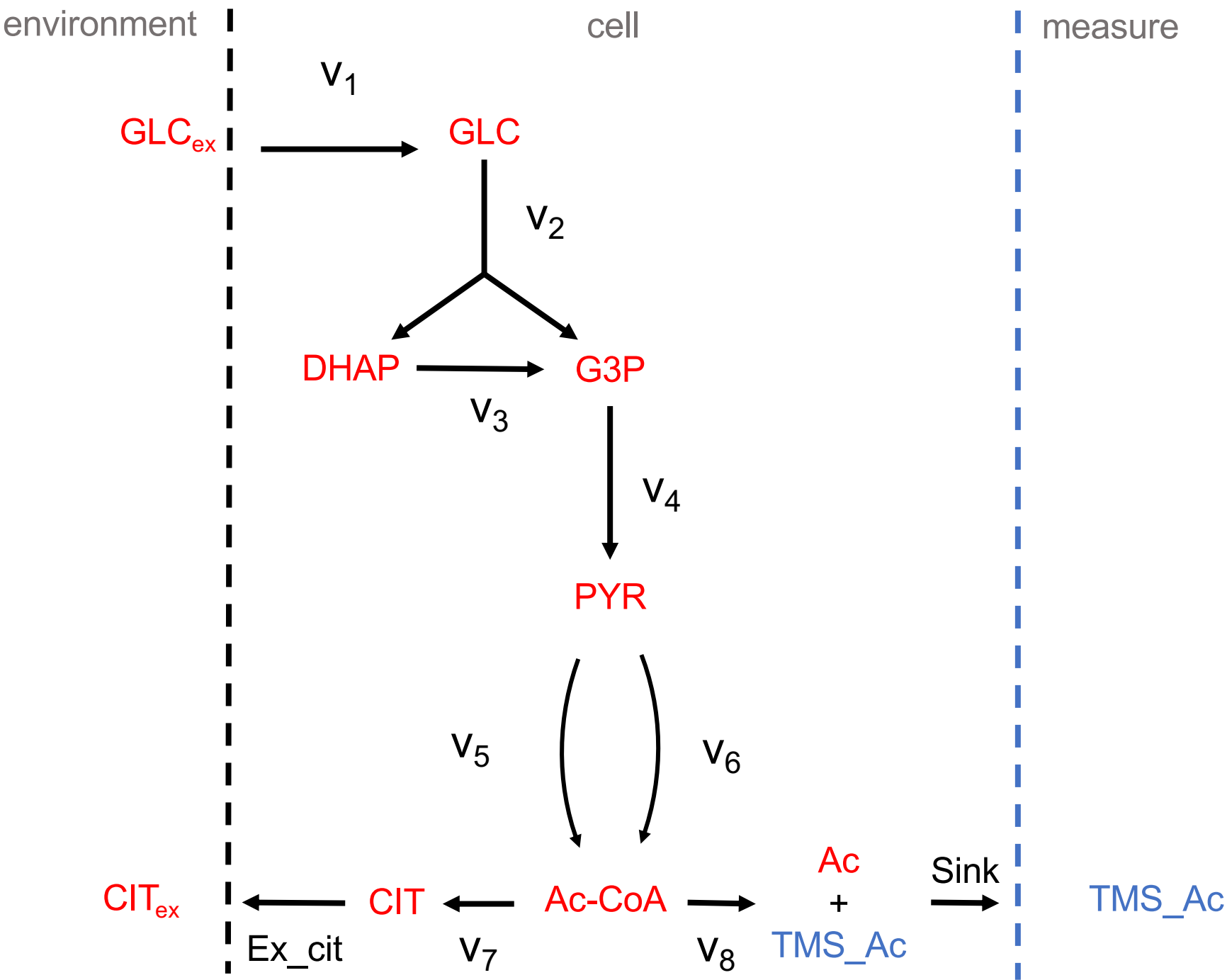


a)



b)

Reaction	GPR
v1	-
v2	FBA
v3	TPI
v4	PYK
v5	PDH
v6	PFL
v7	CTS
v8	ACK
Ex_cit	-
Sink_ac	-

c)

Gene	LogFC	p-val
FBA	0,137	0,64
TPI	0,169	0,77
PYK	0,159	0,68
PDH	-3	0,002
PFL	2,8	0,0056
CTS	-2	0,001
ACK	2,3	0,01

d)

Metabolite	LogFC
Ac	3

e)

Reaction	ChIP-seq LogFC
v2	0,2
v3	-0,1
v4	0,1
v5	0,3
v6	3
v7	-2
v8	0,1