

A

Optimal	RFH <u>MR</u> IFSMAMAKKK
M-4A	RFH <u>A</u> RIFSMAMAKKK
I-2A	RFH <u>M</u> R <u>A</u> FSMAMAKKK
F-1A	RFH <u>M</u> R <u>I</u> AS <u>M</u> AMAKKK
F-1Y	RFH <u>M</u> R <u>I</u> YS <u>M</u> AMAKKK
M+1A	RFH <u>M</u> R <u>I</u> FS <u>A</u> AMAKKK
NT-Control	<u>A</u> RFH <u>M</u> R <u>I</u> FS <u>M</u> AMAKKK
Control	RFH <u>M</u> R <u>I</u> F <u>A</u> MAMAKKK
R-3A	RFH <u>M</u> <u>A</u> IFSMAMAKKK
R-3K	RFH <u>M</u> KIFSMAMAKKK

C

	Vmax ($\mu\text{mol/min}$)	kcat (min^{-1})
Optimal	2.49×10^{-7}	1.30
M-4A	3.93×10^{-7}	2.05
I-2A	3.01×10^{-7}	1.57
F-1A	6.92×10^{-7}	3.61
F-1Y	2.38×10^{-7}	1.24
M+1A	4.89×10^{-7}	2.54
NT	1.90×10^{-7}	1.00

B

