Regulation of nuclear epigenome by mitochondrial DNA heteroplasmy

Piotr K. Kopinski^{a,b,c}, Kevin A. Janssen^{d,e}, Patrick M. Schaefer^c, Sophie Trefely^{f,g}, Caroline E. Perry^c, Prasanth Potluri^c, Jesus A. Tintos-Hernandez^c, Larry N. Singh^c, Kelly R. Karch^{d,e}, Sydney L. Campbell^f, Mary T. Doan^g, Helen Jiang^g, Itzhak Nissim^e, Eiko Nakamaru-Ogiso^e, Kathryn E. Wellen^f, Nathaniel W. Snyder^g, Benjamin A. Garcia^{d,e}, and Douglas C. Wallace^{c,h,1}

، ریکی بی میں رو کی روگی ہے۔	ا ، • ر • ، ها ممر کے رزانہ	10, ,,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,,	•ەن، ەر، چىمەرە،
رگ رزیفہ را 1 10 میں م	• ، ره∙ ر • گفر امار مگر• کے		• ، • ، 1،10 - ، مى
، ماريخي، مري کي ريماني ، ريخي م	د چیر پر ۱۵۹، ۱۹۹۹ می میرد.	•, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	м ••35 5 , • л, л ц, <u>,</u> 5
مماريم ، حال ماري	مرز بی ۲۹۹۹ میرد م		, лл ц.л., • , • , 110
ли с с с с с с с с с с с с с с с с с с с	ی ربا ۸ را ۲۰ را ۲۰ را ۲۰ را ۲۰ رو را ۸ را ۲۰ را ۲۰	د بغرگ بر ب ^و ، درگغگ	ي گ قرر • ر• و • پرفرا ه.
	را ۲۰ را ۸ را ۸ را ۲۰ را ۸ را ۸ را ۲۰ را	• , 1 10	•
-3 m 12 1 - 35	, 01 (مرجع مراجع مرجع مرجع) , 01	NUT SAL RE	(, معدرج مارزم م

l

(4) (21%) (21%) (2J) (2J) (2J) \boldsymbol{A} 1 / / 1 / / 13 (. 2) . . , i' 1 (, 3 9 (.2L). . . , , . ι α · · · / · 11 1 +/ 1, . , 4 *C*, 100% . (A 15 11 · · · L), . . ., . • 41 • / **,** 1) ** • e . 1 , í í Í ÷(* • • (16). 17 0% 60% 70% 11



