

I add 6 6 e e e6c e c Gra , 6 ere
 c %d be 6 er a er r fec6 , e eca d%r 6 e
 e e- de era %e DNA e6 a6 , c %d
 6Gra cr 6 a re %a6 r fecere ce 6 6 er
 a ec6 6 e ec ce 6 e rfc Gra . G ve 6 e
 c efc ed e e ave 6 e ec a 6 a6
 a v fecere 6 rfc Gra b 6 v er
 ce , a rfa 6 %e 6 6 a c
 rfc Gra 6 er ce a de ar e br v .

\
 T eKa a a ab [11] a bee % a fe c
 a L1 Gra cr 6 % 6 e re ed r 6
 r fec Gra e c ce r a6, a d Gra 6
 eve 6 6 a6 creafe e erb 6 e e e are
 6 red b 6 e a Gr . Rece 6 r b v
 H r Ka a dc ea %e [12] ba ed 6 Gra e c
 fe a 6 a6 rfc Gra 6 er
 ce ac6% c b%6 a6 6 e erb
 6 a6 are defecfab e %e 6 %e ere created b v
 Gra 6 eve 6 ear e br v , ead 6 a6c
 ac .

F r 6 6 e a%6 r defecfed e re a66 e RNA eve
 6 e L1 Gra e e d%r er a6 e e a da
 vare (6 e dd 6 ve 6 a6e e re c fe
 6 e eve) a d ed L1 Gra e ee re a6 ea 6
 a6e- Ga e er ce .H eve, de fe 6 e re ,
 6 e re %e c v d e Gra erb
 6 e e 6 e era6 a , % e 6 6 a6 r fec6
 ec a , b 6 6 e Gra e c ve a6 a
 6Gra cr 6 a eve , are ace. F%6 er re,
 6 e erb 6 a6 ere %d ere ac
 6 e r (.e., ad re % ab v 6 cc%red er
 ce b%6 a6 er ear ve br v a fec erb a6);
 Gab ,v 6 e a%6 r berred 6 a6 rfc Gra 6
 eve 6 6 e r ca cc%r eve 6 %6 6 e
 Gra 6 e Gra e e.

Ka et al. [12] ere deed ab e 6 defec6Gra e c L1
 RNA re- a Ga e br v 6 a6 ad 6
 er fed 6 e Gra e e r 6 e r are 6 (b 6 r
 Gra e c 6 er a d a6 er). T e a%6 r %e 6
 6 a66 e L1 RNA r d%ed er ce 6 e carried
 ver b e 6 er c fe r er 6 e39.(6 er)-10..5(cT ar-357.3-)-4 4(re6 1.1(6 3 e)-8.9a)-11.1(510 T*0 r

17. [...](#) PLoS Genet 200, 4 10001 .

Cell 200 ,
136 461-72.
1000. Exceptional
A 23, 200