



SIRT1( )  
ALS

SIRT1

ALS

SIRT1                      SIRT1                      3  
SIRT1                      ALS  
SIRT1

(2)

SIRT1<sup>(3)</sup>

SIRT1

SIRT1

3

lateral sclerosis. **Nature Neuroscience**, 11: 251-253, 2008.

[http://www.riken.jp/~media/riken/pr/press/2008/20080204\\_2/20080204\\_2.pdf](http://www.riken.jp/~media/riken/pr/press/2008/20080204_2/20080204_2.pdf)

(3)SIRT1

Si r2

SIRT1

SIRT1



