

【本件リリース先】

文部科学記者会、科学記者会、
広島大学関係報道機関



広島大学

広島大学広報グループ

〒739-8511 東広島市鏡山 1-3-2

TEL : 082-424-3701 FAX : 082-424-6040

E-mail: koho@office.hiroshima-u.ac.jp

NEWS RELEASE

2 11 13

Kv11

Kv11

1

4-8Hz

8-12Hz

Kv11

2

Kv11

3

Kv11

2020 11 5

Physiology London

The Journal of

Kv11 (ether- -go-go-related gene) voltage-dependent K⁺ channels promote resonance and oscillation of subthreshold membrane potentials

1

2

3

4

4

4

3

2

1

1.

2.

3.

4.

4-8Hz

8-12Hz

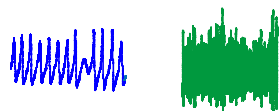
inferior olive: IO 3
Kv11

Kv11 HEK293
HEK293 HEK293
1A Kv11
HEK293
1B D Kv11

Kv11 3 Kv11.1 Kv11.2 Kv11.3
Kv11.1 HEK293 0.8Hz
1B Kv11.3 3Hz 1D
Kv11 Kv11.3 IO

Kv11

Kv11



1 Kv11

HEK293

C,D

1.

1 10Hz

2

3.

inferior olive: IO

Tel 082-257-5125
E-mail hashik@hiroshima-u.ac.jp