

# FAQ

- 多少神經元同時活動才能產生可測量的 MEG 訊號？

1 pyramidal cell  $\gg$  0.2 pAm

measurable MEG signal (cortical level): 10 nAm  $\gg$  50,000 cells

a minicolumn  $\gg$  40 $\mu$ m (diameter)

~100 neurons

50,000 cell  $\gg$  0.63 mm<sup>2</sup> (diameter 0.9 mm)

