

要引起组织兴奋，刺激必须具备哪些条件？何谓阈刺激和阈电位？它们之？

有了阈刺激也就是刺激导致的电位变化已经达到了阈电位,这样就会有动作电位的产生,从而形成局部电位

细胞兴奋性的大小取决于-
阈电位与静息电位间的距离，对吗?这个是

可兴奋细胞(如神经细胞)受刺激后，首先是膜上Na⁺通道少量开放，出现Na⁺少量内流，使膜内负电位减小。当膜电位减小到某一临界值时，受刺激部分的Na⁺通道大量开放，使Na⁺快速大量内流，表现为扩布性电位，即动作电位。这个引起膜对Na⁺通透性突然增大的临界电位值，称为阈电位。阈电位是可兴奋细胞的重要生理参数之一。一般它与静息电位相差约20毫伏。如果两者差距减小，则可兴奋细胞的兴奋性升高。反之，则降低。