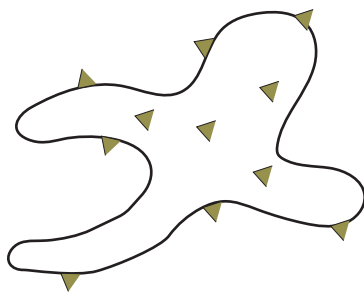
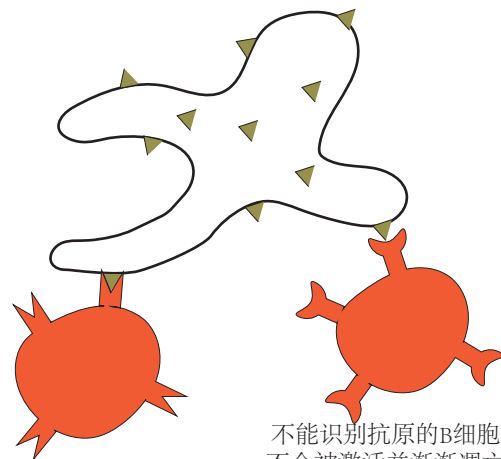


抗原呈递细胞吞噬病原体

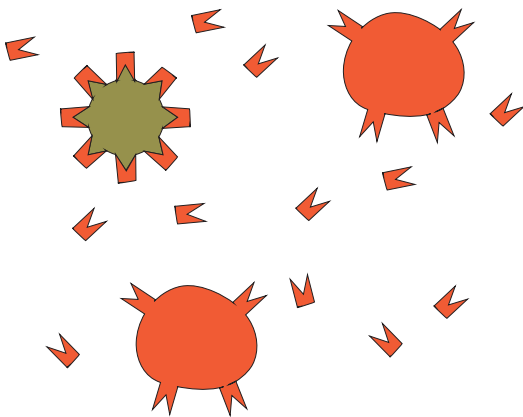


病原体被分解，抗原被展示在
抗原呈递细胞表面



能够识别抗原的B细胞
被激活并增值

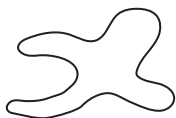
不能识别抗原的B细胞
不会被激活并渐渐凋亡



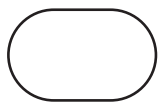
激活的B细胞分泌抗体，抗体中和病原体



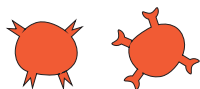
病原体



抗原呈递细胞
Antigen Presenting Cell



体细胞



B细胞



抗体